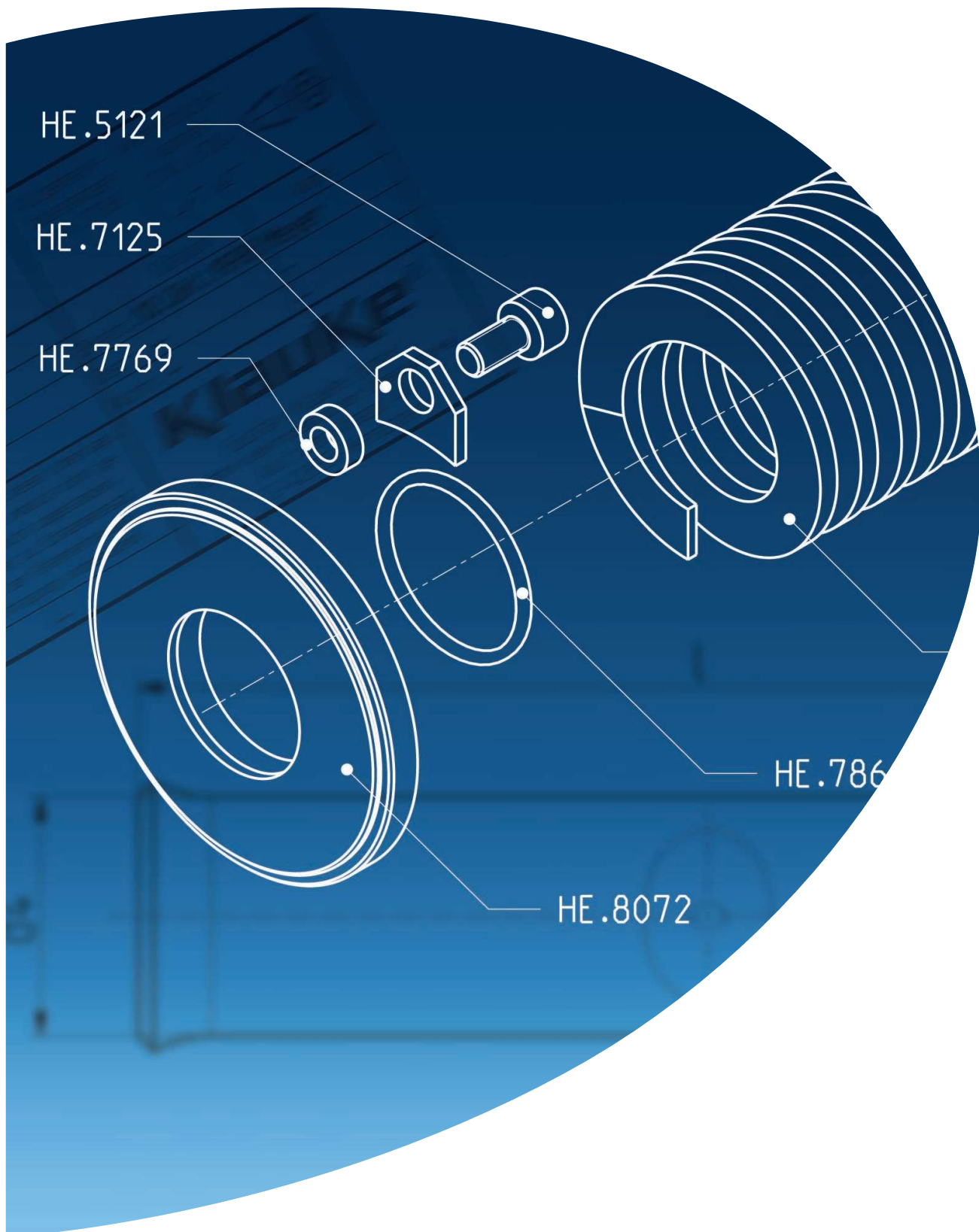


Verbindungen mit **System**
The **POWER** of Partnership

















► Skupina 12**strana**

Technické pokyny k různým lisovacím formám	12.03
Pokyny a údaje o elektrických a mechanických vlastnostech našeho spojovacího materiálu	12.04
Přehled kabelů a vodičů	12.05
Pokyny k montáži kabelových ok a spojek	12.06
Pokyny pro zpracování a montáž	12.07 - 12.08
Pokyny pro montáž šroubových spojek	12.09
Pokyny pro montáž odboček kabelů - šroubové svěrací prstence	12.10 - 12.12
Tabulky	12.13
Kontrolní list	12.14
Abecední číselný seznam	12.15 - 12.29

TECHNICKÉ DODATKY

Technické údaje k různým lisovacím formám

-  Nr. 1 **Šestihránné lisování** - pro lisování Cu-trubkových kabelových ok a spojek „normálního provedení“, trubkových kabelových ok pro připojení přístroje, lisovacích kabelových ok a spojek DIN 46235 / DIN 46267, Al- lisovacích kabelových ok a spojek.
Rozsah: 6-1000 mm²
-  Nr. 2 **Trnové lisování** - pro lisování Cu - trubkových kabelových ok a spojek „normálního provedení“, trubkových kabelových ok pro připojení přístroje, stáčených kabelových ok DIN 46234 a kolíkových kabelových ok DIN 46230, izolovaných stáčených kabelových ok, trubkových kabelových ok pro vodiče s jemnými dráty, niklových trubkových kabelových ok a spojek.
Rozsah: 0,75-400 mm²
-  Nr. 3 **Oválné lisování** - pro lisování dvojitých kabelových ok, C- svorek, izolovaných trubkových kabelových ok a spojek, izolovaných kolíkových kabelových ok, lisovacích spojek DIN 48217, koncových svazků, izolovaných kabelových spojek.
Rozsah: 0,1-185 mm²
-  Nr. 4 **Vroubkování** - pro Cu-trubková kabelová oka a spojky „normálního provedení“, trubková kabelová oka pro připojení přístroje, trubková kabelová oka pro vodiče jemně slaněné
Rozsah: 6- 400 mm²
-  Nr. 5 **Trnové lisování** - pro lisování Cu - trubkových kabelových ok a spojek „normálního provedení“, trubkových kabelových ok pro připojení přístroje, niklových trubkových kabelových ok a spojek.
Rozsah: 4- 95 mm²
-  Nr. 6 **Lichoběžníkové lisování** - pro lisování žilových koncových dutinek a dvojitých koncových dutinek.
Rozsah: 0,14- 185 mm²
-  Nr. 7 **Trnové lisování** - pro lisování žilových koncových dutinek a dvojitých žilových koncových dutinek.
Rozsah: 0,5-35 mm²
-  Nr. 8 **Čtyřhranné lisování** - pro lisování žilových koncových dutinek a dvojitých žilových koncových dutinek.
Rozsah: 0,14- 6 mm²
-  Nr. 9 **Rolování** - pro neizolované ploché konektory a žilové koncové dutinky DIN 46228, část 2.
Rozsah: 0,1- 6 mm²
-  Nr. 10 **Kulaté lisování** - pro sektorové vodiče 90° a 120°
Rozsah: 10 sm - 300 sm, 35 se - 300 se
-  Nr. 11 **Čtyřtrnové lisování** - pro lisování Cu-trubkových kabelových ok a spojek „normálního provedení“, trubkových kabelových ok pro připojení přístroje, lisovacích kabelových ok a spojek DIN 46235 / DIN 46267, trubkových kabelových ok pro jemně slaněné vodiče, Al - lisovacích kabelových ok a spojek, stáčených kabelových ok DIN 46234 a kolíkových kabelových ok.
Rozsah : 10 – 300 mm²
-  Nr. 12 **Čtyřtrnové lisování** k lisování drátových oválných konektorů a zástrčných pouzder.
Rozsah: 0,1 – 4 mm².
-  Nr. 13 **Speciální šestihránné lisování**, speciálně k lisování Cu trubkových kabelových ok a spojek, pro jemně slaněné vodiče. Rozsah: 10 -150 mm².
-  Nr. 14 **Speciální lichoběžníkové lisování**, speciálně k lisování koncových žilových dutinek se ztenčenými, jemně slaněnými vodiči.
Rozsah: 10 - 240 mm².

TECHNICKÉ DODATKY

1. Materiálové údaje pro Cu- a Al- kabelová oka a spojky

Všechna měděná, trubková, stáčená a kolíková kabelová oka, stejně dpovídající spojky jsou zhotoveny z E-Cu/SE-Cu DIN 40500, popř. DIN 1787.

Žilové koncové dutinky jsou vyrobeny z E-Cu 57/SF-Cu podle normy DIN 46228 část 1. a 4.

Hliníková kabelová oka a spojky jsou vyrobeny z Al 99,5/E-Al 99,5 dle DIN 1712.

2. Elektrické vlastnosti

Maximální proudové zatížení našich kabelových spojů, ve spojení s izolovanými vodiči, v níže uvedené tabulce 1.

Tabulka č. 1 (hodnoty jsou platné při teplotě okolí okolo 30 °C)

Jmenovitý průřez (mm ²)	Skupina č.1 Jeden nebo více jednožilových vodičů složených do trubky		Skupina č.2 Vícežilové vodiče, např. opláštěné vodiče, trubkové dráty, vedení s olověným pláštěm můstková vedení, pohyblivá vedení		Skupina č.3 Jednožilové volně uložené vodiče, příčměž meziprostor odpovídá minimálně jejich průměru	
	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)
0,75	–	–	12	–	15	–
1	11	–	15	–	19	–
1,5	15	–	18	–	24	–
2,5	20	–	26	–	32	–
4	25	–	34	–	42	–
6	33	–	44	–	54	–
10	45	–	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	–	207	163	245	193
95	197	–	250	197	292	230
120	235	–	292	230	344	268
150	–	–	335	263	391	310
185	–	–	383	301	448	353
240	–	–	453	357	528	414
300	–	–	504	409	608	479
400	–	–	–	–	726	569
500	–	–	–	–	830	649

3. Mechanické vlastnosti

Spojení zpracovaná dle pokynů, námi vyrobeným nářadím, mají dostatečnou pevnost odpovídající VDE 0220 část 2.

POZOR: Při lisování nepájených kabelových spojů nástroji jiných výrobců negarantujeme požadované spojení. Doporučujeme používat **Klauke** nepájené kabelové spoje výhradně s nářadím **Klauke**.

4. Přehled kabelů a vodičů

a) měď

Naše kabelová oka a spojky z mědi jsou vhodné k připojení měděného lana podle DIN 48201, část 1., popř. měděného vodiče podle DIN 57295 třída 1.a 2.,5. A 6. /viz tabulka č. 2/

b) hliník

Naše kabelová oka a spojky v hliníku jsou vhodné k připojení hliníkových lan podle DIN 48201, část 1.,5. a 6., popř. hliníkového vodiče podle DIN 57295, část 1 a 2 /viz tabulka č. 2/

Sektorové vodiče je třeba před zpracováním zakulatit.

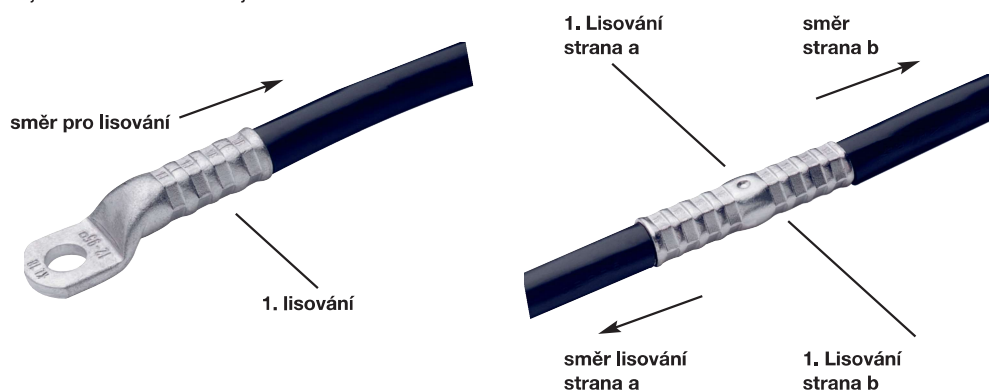
Tabulka č. 2

Kabelová oka a spojky pro měděné a hliníkové vodiče podle VDE 0250, DIN 48200, DIN 48201 část 1.,5. a 6., DIN 57295 třídy 1,2,5 a 6.

Průřez mm ²	Požadovaný průřez	Lano Cu a Al		Nestlačený kruhový vodič	Stlačený kruhový vodič		Plný vodič		Vodiče s jemnými dráty
	DIN 48201 část 1.,5. a 6.	Počet drátů	Ø lana (mm)	Ø vodiče (mm)	Min Ø vodiče (mm)	Max Ø vodiče (mm)	Min Ø vodiče (mm)	Max Ø vodiče (mm)	tř. 5 a 6
0,5	-	-	-	1,1	-	-	-	0,9	1,1
0,75	-	-	-	1,2	-	-	-	1	1,3
1	-	-	-	1,4	-	-	-	1,2	1,5
1,5	-	-	-	1,7	-	-	-	1,5	1,8
2,5	-	-	-	2,2	-	-	-	1,9	2,3
4	-	-	-	2,7	-	-	-	2,4	2,9
6	-	-	-	3,3	-	-	-	2,9	3,9
10	10,02	7	4,1	4,2	-	-	-	3,7	5,1
16	15,89	7	5,1	5,3	-	-	-	4,6	6,3
25	24,25	7	6,3	6,6	5,6	6,5	5,2	5,7	7,8
35	34,36	7	7,5	7,9	6,6	7,5	6,1	6,7	9,2
50	49,48	7	9	9,1	7,7	8,6	7,2	7,8	-
50	48,35	19	9	-	-	-	-	-	11
70	65,81	19	10,5	11	9,3	10,2	8,7	9,4	13,1
95	93,27	19	12,5	12,9	11	12	10,3	11	15,1
120	116,99	19	14	14,5	12,5	13,5	11,6	12,4	17
150	147,11	37	15,8	16,2	13,9	15	12,9	13,8	19
185	181,62	37	17,5	18	15,5	16,8	-	-	21
240	242,54	61	20,3	20,6	17,8	19,2	-	-	24
300	299,43	61	22,5	23,1	20	21,6	-	-	27
400	400,14	61	26	26,1	22,9	24,6	-	-	31
500	499,83	61	29,1	29,2	25,7	27,6	-	-	35
625	626,2	91	32,6	33,2	29,3	32,5	-	-	39
800	802,09	91	36,9	37,6	-	-	-	-	-
1000	999,71	91	41,1	42,2	-	-	-	-	-

5. Pokyny k montáži kabelových ok a spojek

1. Odizolujte část vodiče, kterou budete vsouvat do spojky nebo oka (+ 10 % kvůli změně délky lisovacího pouzdra)
2. Konce vodičů před montáží mechanicky očistěte
3. Vsuňte odizolovanou část vodiče do kabelového oka nebo spojky
4. Kabelové oko, popř. spojku zalisujte k tomu určenými nástroji. Směr, jakým je třeba při lisování postupovat je znázorněn na následujících obrázcích.



5. U hliníkových ok a spojek otřete vyteklý přebytečný tuk.

Doporučený počet lisování pro jednotlivé průřezy:

Průřez mm ²	Trubková kabelová oka		kabelová oka DIN 46235		Al-kabelová oka	
	5 mm šířka lisovací čelisti	širší lis. čelisti	5 mm šířka lisovací čelisti	širší lis. čelisti	7 mm šířka lisovací čelisti	širší lis. čelisti
6	1		2			
10	1		2			
16	1	1	2	1	4	2
25	2	1	2	1	4	2
35	2	1	2	1	5	2
50	2	1	3	1	5	2
70	2	1	3	1	6	3
95	2	1	4	2	6	3
120	2	1	4	2	6	3
150	2	1	4	2	6	3
185	2	1*	4	2	6	3
240	4	2	5	2	8	3
300	4	2		2	8	3
400	4	2		3		4
500				3		4
625				3		
800				3		
1000				3		

* při použití čtyřtrnového lisování (HK 60VP, EK 60 VP/FT, atd.) je počet lisování 2.

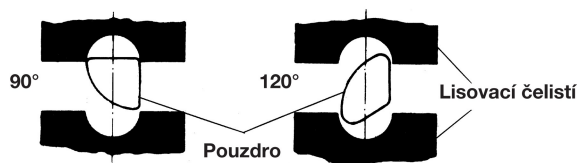
6. Pokyny pro zpracování pouzder stlačených vodičů, typ VHR a VHD

Pro přesné nasazení trubkových kabelových ok a spojek na stlačené kruhové vodiče doporučujeme použít VHR, popř. VHD dutinky.

Pro sektorové vodiče doporučujeme použít při nasazování kabelových ok nebo spojek sektorové dutinky VHR 3, popř. VHR 4 a VHD 3 nebo VHD 4 proti třepení kabelu, které budou zakruženy odpovídajícím lisovacím nástrojem.

Dbejte následujících pokynů

1. Při zkracování vodiče dejte pozor na to, aby došlo k co nejmenší deformaci vodiče
2. Odizolujte takovou část vodiče, kterou zasunete do pouzdra
3. Pouzdro nasuňte až na konec vodiče
4. Vodič s pouzdem vložte podle obrázku do lisovacích čelistí



5. Lisování pouzdra

- a) Lisování podle obrázku (1. lisování)
- b) Lisování při otočení o 90° (2. Lisování)
- c) Lisování při otočení o 30° (konečné lisování)
- d) Je-li potřeba, ještě jednou provést krok c) (hotové lisování)

7. Pokyny pro zpracování redučních pouzder

Jestliže se na průřezu objeví více než 2 trhliny, ještě jednou proveďte lisování širokými hydraulickými nástavci.

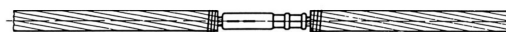
8. Pokyny pro montáž hliníko-ocelových spojek namáhaných v tahu, podle DIN 48085, část 3.

Spojky jsou tvořeny hliníkovým pouzdem /Cu-Al 99,5/ a netvrzeným ocelovým pouzdem /str. 52/.

1. Konce lana narovnejte, odstraňte nečistoty a příp. zoxidovanou vrstvu
2. Nasuňte Al spojku na konec lana
3. Spojte konec lana a usadte Al-žílu
Poznámka: Speciální nástroj k usazování Al - žil lze doobjednat.
4. Hliníkové a ocelové žíly spojte



5. Nasuňte ocelovou spojku a souvisle slisujte v naznačených místech.



6. Hliníkovou spojku nasuňte na střed ocelové a slisujte v naznačených místech.



Upozornění: nelisujte uprostřed, v místě ocelové spojky. Nelisujte v oblasti kónického zúžení.

7. Ze spojek po slisování odstraňte kontaktní vazelinu

Nástroje jsou barevně rozlišeny a seřazeny podle průřezu. Nástroje pro ocelová pouzdra jsou černá, pro hliníková galvanicky pozinkována (bílá).

Všeobecné doporučení:

Průběh lisování musí proběhnout až do úplného sevření čelistí, jinak nelze zaručit správné jisté zalisování.

9. Všeobecné pokyny:

Pracovní čelisti:

Čelisti typové řady K 18, EK 18-*plus*, PK 18 a THK 18 a řady HK 25/2, PK 25/2, HK 25/2 EL odpovídají ve vnějším rozměru DIN 48083 část 1. a 3.

Všem vyměnitelným nástrojům, ručním i hydraulickým, řady D (= pro DIN - kabelová oka a spojky 46235, popř. 46267), řady A (hliníková kabelová oka a spojky a Al - Cu kabelová oka a spojky) odpovídají míry šestihranu DIN 48083, část 4.

Povrch:

Všechny výše uvedené nástroje určené na měď jsou dodávány v provedení „žlutě chromováno“, v provedení pro hliník a nikl „pozinkováno“.

Max. průřezy spojek, které lze lisovat nástroji K 18, PK 18, HK 120/25 a EK 120/25

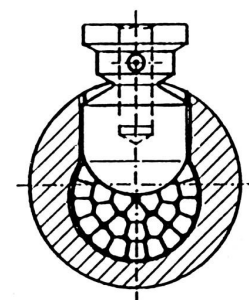
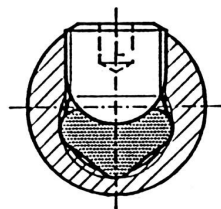
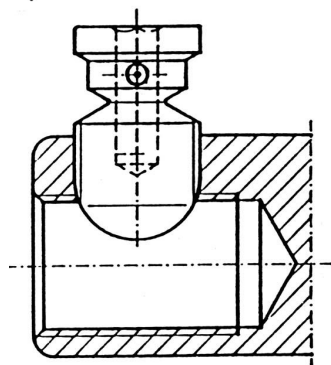
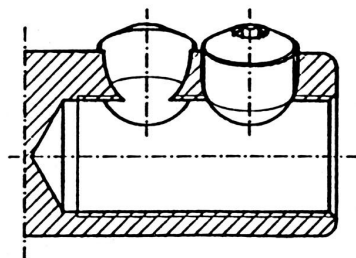
K 18/PK 18 <u>Typ spojky / lisovací nástroj</u>	max. <u>průřez /mm²</u>	HK 120/25 a EK 120/25 <u>Typ spojky / lisovací nástroj</u>	max. <u>průřez /mm²</u>
Cu-normální provedení, řada R	95	Cu-normální provedení, řada R	185
provedení Cu-DIN,pevné		Cu-DIN provedení, řada D	150
v tahu, řada D	70	Al-provedení, řada A	120
Al-provedení, řada A	70	Al-provedení, pevné v tahu, řada A	95

S následujícími nástroji není možné provést kontrolní stlačení: EK 60 VP-*plus*, EK 60 VP/FT-*plus*, HK 60 VP, HK 60 VP/FT, PK 60 VP a PK 60VP/FT.

Záběrové momenty šroubů pevnostní třídy 8,8 podle DIN VDE 0220 T2

velikost závitu	záběrový moment [Nm]	velikost závitu	záběrový moment
M 5	5	M 10	44
M 6	9	M 12	75
M 7	15	M 14	120
M 8	22	M 16	190
M 10	44	M 20	380

10. Pokyny pro montáž šroubových spojek



Šroubovým spojkám je dávana přednost před smršťovacími spojkami, nebo spojkami z lité pryskyřice, právě kvůli možnosti uvolnění a opětovného použití. Mohou být ale také použity ve všech ostatních spojkách. Čtyřšroubové spojky jsou určeny především pro vícedrátové vodiče, díky větší délce spojky se zvýší schopnost příčného vedení jednotlivých drátů a přechodový odpor odpovídajícím způsobem klesá. Tím je dosaženo vyšších výsledkových hodnot. Podélná hustota čtyřšroubových spojek je vhodná pro kabely s napuštěnou papírovou izolací.

V suchém prostředí bez elektrolytu mohou být dohromady spojovány vedle hliníkových i měděné vodiče. Toto platí také ve spojení se smršťovacími hadičkami. V případě, že spojíte vodiče z různých materiálů /např. měděné a hliníkové kabely, doporučujeme použít spojku se středním můstkem. Při jmenovitém napětí, přesahujícím 10 kV se používají fázové šroubové spojky, které nabízíme pouze v provedení se středovým můstkem.

Zatímco u spojení stejného typu kabelů /např. NAYY-NAYY/ mohou být použity šroubové spojky bez středové přepážky, u různých typů kabelů /např. NAYY-NAKBA/, kabelů chráněných plastickou hmotou nebo plných kabelů doporučujeme použít šroubové spojky se středovou přepážkou proti prostupu oleje.

Vodič se zasouvá do spojky s odtržitelnou hlavou. Výhoda tohoto provedení spočívá v definovaném záběrovém momentu, který je dán předem max. kroutícím momentem místa zlomu. S touto přitlačnou silou je výrobcem garantováno dosažení optimálních elektrických (podle VDE 0220, části 1/11.71, část 1a/4.78) a mechanických hodnot (podle VDE 0220, část 2). Při montáži spojek tohoto typu není potřeba momentový klíč. Spojka se dá opět povolit a to díky vnitřnímu šestihranu, skrytému pod odtržitelnou hlavou.

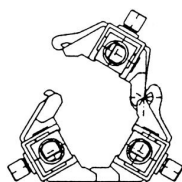
U obvyklých šroubových spojek je dosaženo potřebného kontaktního tlaku už při 80 % předepsaného kroutícího momentu. Je třeba se vyvarovat překročení kroutícího momentu předepsaného pro danou spojku.

Díky příčným žlábkům kanálů vodičů jsou splněny i vysoké požadavky na tah. Tažná síla našich šroubových spojek odpovídá tažné síle lisovacích spojek (podle DEN 46267, část 2) stejného průřezu.

Šrouby jsou opatřeny vysoce klouzavým pevným mazivem na bázi molybdenisulfidu. Tím je zaručeno, že s relativně malým záběrovým momentem je dosaženo dostatečné stlačovací a kontaktní síly.

POKYNY PRO MONTÁŽ

KSK 150-3



Stav při dodání - s otevřenou západkou

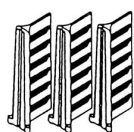
Jestliže se západka nedopatřením uzavřela, otevřete prstencovou část proti směru uzavření západky.

1. Kabel sesadte podle DIN 447630

Třívodičový kabel

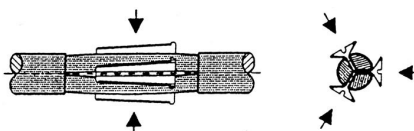
průřez	doporučená délka sesazení ¹⁾
50 – 95 mm ²	200 mm
– 185 mm ²	320 mm

¹⁾ Dbejte pokynů výrobce spojkových objímek! U sad s excentrickým vydutím/větším průměrem spojkové objímky/ se vkládají rozpěrné klíny také excentricky



K usnadnění práce slouží rozpěrné klíny

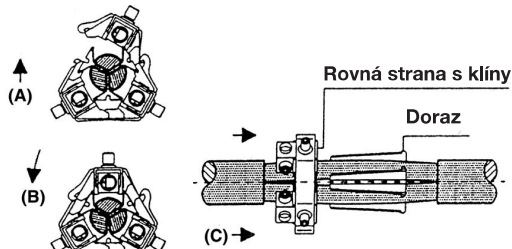
2. Nasadte rozpěrné klíny mezi vodiče kabelu



3. Svěrací kruh nasadte na kabel vedle klínů (A)

Čelisti svěracího kruhu stlačte k sobě (B).

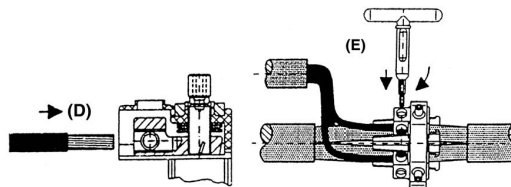
Kruh nasuňte pevně na klíny. Nemusí být nasunut až k zarážce (C).



4. Odbočovací kabel odpláštěte (D)
Fázové vodiče zasuňte do otvoru pro odbočku a pevně dotáhněte (E)

Pozor! Klíč mějte stále úplně nasunutý na šestihranu šroubu.

U odboček menších než 16 mm² se doporučuje konce vodičů ohnout a do svorky vložit dvojnásobně.

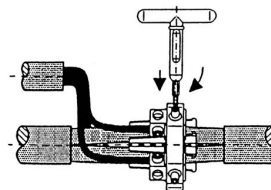


5. Odstříhovací šrouby nejdříve dotáhněte až k dosednutí na izolaci

Postupným rovnoměrným dotahováním vznikne kontakt a hlavy šroubů lze odtrhnout.

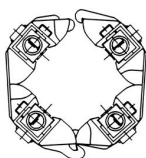
Odstříhovací šrouby ulehčují práci. Postupným dotahováním zaručují pečlivou montáž.

Odstříhnuté šroubové hlavy se odstraní z objímky spojky. Po odtržení hlav šroubů je již nelze povolit.



POKYNY PRO MONTÁŽ

KSK 50-4



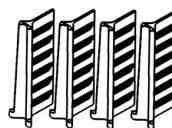
1. Kabel sesad'te a nasad'te rozpěrku. Přitom musí žíly kabelu doléhat těsně na rozpěrku

typ	doporučená délka na sesazení ¹⁾
KSK 50-4	90 mm

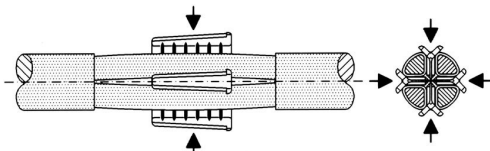
¹⁾ Dbejte pokynů výrobce spojkových objímek!

Stav při dodání - s otevřenou západkou.

Jestliže se západka nedopatřením uzavřela, otevřete prstencovou část proti směru uzavření západky.



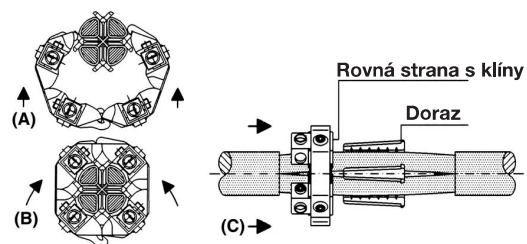
K usnadnění práce slouží rozpěrné klíny



2. Svěrací kruh nasad'te na kabel vedle klínů (A).

Čelisti svěracího kruhu stlačte k sobě (B).

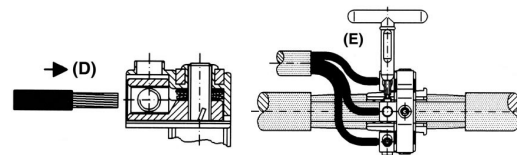
Kruh nasuňte na klíny (může být použita i dvojitá izolace). Nemusí být nasunut až k dorazu (C).



3. Odbočovací kabel odpláštěte (D). Fázový vodič zasuňte do otvoru pro odbočku a dotáhněte (E). Kruh pevně nasuňte na klíny. Nemusí být ale až k zarážce.

Pozor! Klíč nasad'te úplně do šestihranu šroubu!

U odboček menších než 16 mm² se doporučuje konce vodičů ohnout a do svorky vložit dvojnásobně.

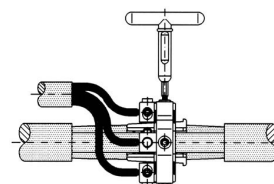


4. Odstřihovací šrouby postupně dotahujte až k dosednutí na izolaci.

Postupným rovnoměrným dotahováním vznikne kontakt.

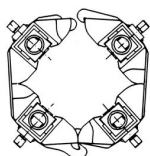
Optimální záběrový moment je dosažen, pokud je po průchodu izolací cítit odpor (doraz), který vznikne pronikáním kontaktní plochy šroubu do povrchové vrstvy vodiče.

To je dosaženo přibližně při 15 Nm / 1,5 kpm / (doporučený záběrový moment.)



POKYNY PRO MONTÁŽ

SKR 150-3 / SKR 120-4 / SKR 130-4 / SKR 150-4 /
SKR 150/150-4 / SKR 185-4 / KSK 150-4 / KSK 185-4



Stav při dodání - s otevřenou západkou

Jestliže se západka nedopatřením uzavřela,
otevřete prstencovou část proti směru uzavření
západky

1. Kabel sesadte podle DIN 47630

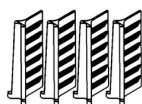
Třívodičový kabel

Průřez	doporučená délka sesazení ¹⁾
50 – 95 mm ²	200 mm
– 185 mm ²	320 mm

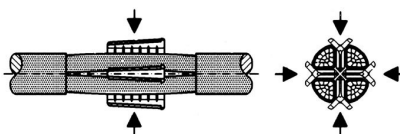
Čtyřvodičový kabel

Průřez	doporučená délka sesazení ¹⁾
50 – 120 mm ²	120 mm
– 185 mm ²	160 mm

¹⁾ Dbejte pokynů výrobce spojkových objímek! U sad s excentrickým / větším průměrem spojkové objímky/ se vkládají rozpěrné klíny také excentricky.



K usnadnění práce slouží
rozpěrné klíny

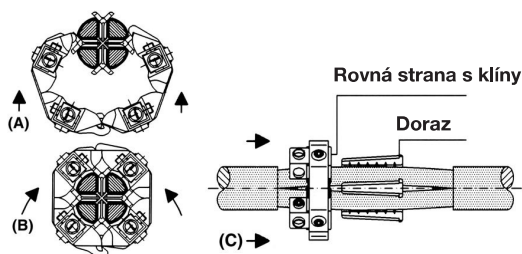


2. Nasadte rozpěrné klíny mezi vodiče kabelu

3. Svěrací kruh nasadte na kabel vedle klínů (A).

Čelisti svěracího kabelu stlačte k sobě (B)
Kruh pevně nasuňte na klíny.

Nemusí být ale nasunut až k zarážce (C).

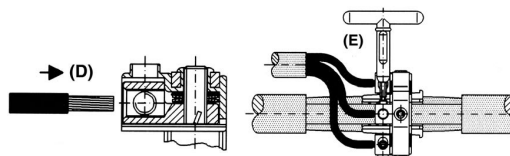


4. Odbočovací kabel odpláštěte (D).

Fázový vodič zasuněte do otvoru pro
odbočku a dotáhněte (E).

Pozor! Klíč mějte stále úplně
nasunutý na šestihranu šroubu.

U odboček menších než 16 mm² se
doporučuje konce vodičů přehnout,
vložit do svorky.

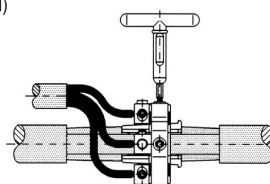


5. Odstříhovací šrouby postupně dotahujete až
k dosednutí na izolaci.

Postupným rovnoměrným dotahováním
vznikne kontakt.

Optimální záběrový moment je dosažen,
pokud je po průchodu izolací cítit odpor
(doraz), který vznikne pronikáním kontaktní

plochy šroubu do povrchové
vrstvy vodiče. To je dosaženo
přibližně při 20 Nm (2 KPM)
(doporučený záběrový
moment.)



PŘEPOČTOVÉ TABLUKY

Přřazení AWG a MCM velikostí průřezů vodiče mírám v mm²

AWG	Metrický průřez vodiče mm ²	Srovnatelný průřez vodiče mm ²	MCM	Metrický průřez vodiče mm ²	Srovnatelný průřez vodiče mm ²
27	0,102	–	250	127	120
26	0,128	0,14	300	152	150
25	0,163	–	350	177	185
24	0,205	0,2	400	203	–
23	0,259	0,25	500	253	240
22	0,325	0,34	600	304	300
21	0,412	–	700	355	–
20	0,519	0,5	800	405	400
19	0,653	–	900	456	–
18	0,823	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	–	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	–
14	2,08	–	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	–			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	–			
8	8,35	–			
7	10,6	10			
6	13,3	–			
5	16,8	16			
4	21,2	–			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	–			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85	95			
4/0	107,2	120			

Anglické a americké měrné jednotky

Délkové míry		Plošné jednotky		Prostorové jednotky		Objemové jednotky		Soustava vah	
1 mil	0,0254 mm	1 sq. in.	645,1 mm ²	1 cu. In.	16,386 cm ³	1 pint	0,568 l	1 grain	0,059 g
1 inch (Zoll)	25,4000 mm	1 sq. ft.	0,093 m ²	1 cu. Ft.	0,028 m ³	1 quart	1,136 l	1 ounce	28,349 g
1 foot	0,3048 m	1 sq. yd.	0,836 m ²	1 cu. Yd.	0,764 m ³	1 engl. gallon	4,554 l	1 pound (lb)	0,454 kg
1 yard	0,9140 m					1 am gallon	3,785 l	1 engl. ton	1,016
1 mile	1,6090 m					1 quarter	290,790 l	1 am. ton	0,907 t
						1 bushel	36,350 l		

KONTROLNÍ LIST

Pro zvláštní provedení kabelových ok a spojek

Zákazník/Firma: _____ Číslo zákazníka: _____	
Adresa: _____ Fax: _____	
Kontaktní doba: _____ Tel.: _____	
Nákresy a rozměry Vyplňte, prosím, všechny požadované rozměry a důležité údaje.	
Kabelové oko 	Kab. oko se dvěma otvory
Háčkové oko pravé levé 	Úhlové kab. oko od 30° do 90° Úhlové oko do 30°
Spojka 	Paralelní spojka
Počet středových vlisů _____ 0 / 1 / 2 /	Tabulka rozměrů (zadávejte, prosíme, v mm)
Jiné provedení podle nákresu / poznámky _____	Míra d ₁ _____ Míra l _____ Míra d ₄ _____ Míra l ₁ _____ Míra d ₂ _____ Míra l ₃ _____ Míra a _____ Míra b _____ Míra c ₁ _____ Úhel x _____ Míra c ₂ _____
Technická data	Obchodní data
Příklad použití / typ vodiče _____ (pokud je znám) _____ Průřez (kabelu) _____ Průhledítko (u kabelových ok) _____ Trubkové kab. oko <input type="checkbox"/> Lisovací kab. oko <input type="checkbox"/>	Počáteční množství / ročně _____ Termín dodání _____ Vzorek Ano <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Testovací zpráva 1. vzorku Ano <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>
Povrch _____ Materiál _____ cínovaný _____ E-Cu <input type="checkbox"/> niklovaný _____ E-Al 99,5 <input type="checkbox"/> čistý _____ ostatní: _____ ostatní: _____	Další ujednání: _____

Datum: _____ Podpis: _____

VA-700/800 Index b

ABECEDNÍ HESLOVITÝ SEZNAM

strana

Abecední numerický seznam	12.17 – 12.29
Bezpečnostní stříhací přístroj, jmenovité napětí do 30 kV	10.47
C – svorky Cu	4.13
Cupal podložky	3.05
Dutinky pro laněné vodiče Cu, katalog skupina 1	1.17 – 1.18
Dutinky pro laněné vodiče Cu, katalog skupina 2	2.14
Dvojitá lisovací kabelová oka Cu	2.09
Elektro-hydraulické lisovací nářadí, 130 kN, pro vyměnitelné čelisti	10.20 – 10.22
Elektro-hydraulické lisovací nářadí, 60 kN, pro vyměnitelné čelisti	10.13 – 10.17
Elektro-hydraulické stříhací nářadí	10.24 – 10.26
Elektro-hydraulické stříhací nářadí pro Al-Fe lana	10.23
Elektro-hydraulické universální nářadí	10.27 – 10.28
Elektro-hydraulické více rozsahové lisovací nářadí	10.18 – 10.19
Hydraulické agregáty a příslušenství	10.50 – 10.56
Hydraulické kabelové nůžky, nožní pumpa	10.46
Hydraulické kabelové nůžky, ruční pohon	10.11
Hydraulické lisy, typové řady THK 18, THK 22	10.41 – 10.42
Hydr.lisovací hlava, 130-450kN, k připojení na hydr. agregát, pro vyměnitelné čelisti	10.33 – 10.36
Hydr.lisovací hlava, 60 kN, k připojení na hydr. agregát, pro vyměnitelné čelisti	10.29 – 10.30
Hydr. více rozsahové lisovací hlavy, k připojení na hydr. agregát	10.31 – 10.32
Hydraulické lisovací nářadí, nožní pumpa, pro vyměnitelné čelisti	10.43 – 10.45
Hydraulické lisovací nářadí, 60 kN, ruční pohon, pro vyměnitelné čelisti	10.03 – 10.04
Hydraulické lisovací nářadí, 130 kN, ruční pohon, pro vyměnitelné čelisti	10.07 – 10.09
Hydraulické lisovací nářadí s elektrohydraulickým agregátem	10.48
Hydraulické více rozsahové lisovací nářadí, ruční pohon	10.05 – 10.06
Hydraulická stříhací hlava pro Al-Fe, k připojení na hydr. agregát	10.37
Hydraulické stříhací hlavy, k připojení na hydr. agregát	10.38 – 10.39
Hydraulické stříhací nářadí pro Al-Fe lana, ruční pohon	10.10
Hydraulické stříhací nářadí s elektrohydraulickým agregátem	10.49
Hydraulické univerzální lisovací hlavy, k připojení na hydr. agregát	10.40
Hydraulické univerzální nářadí, ruční pohon	10.12
Izolovaná kabelová spojení	7.03 – 7.09
Izolovaná kolíková kabelová oka Cu od 10 do 95 mm	4.08
Izolovaná trubková kabelová oka a izolované spojky Cu	1.15 – 1.16
Izolovaná stáčená kabelová oka Cu od 10 do 150 mm	4.05
Izolovaná stáčená kabelová oka Cu, vidlicovitý tvar od 10 do 16 mm	4.06
Izolované šroubové spojky, pevná Al slitina	4.16
Izolované žilové koncové dutinky	6.04 – 6.05
Izolované žilové koncové dutinky DIN 46228, část 4	6.03
Izolované žilové koncové dutinky, pásková a pásová forma	6.07
Izolované žilové koncové dutinky pro vysokonapěťové vodiče	6.06
Izolované žilové koncové dutinky s praporcem na popis – označení	6.08
Izolované žilové koncové dutinky dvojitě	6.06
Kabelové odbočky – šroubové svěrací prstence	4.17 – 4.20
Kontrolní list	12.14
Kolíková kabelová oka Cu DIN 46230	4.07
Kuffíky sortimentní s žilovými koncovými dutinkami	8.07 – 8.09
Kuffíky sortimentní s izolovanými kabelovými spoji	8.10 – 8.11
Kuffíky sortimentní s trubkovými a lisovacími kabelovými oky	8.04
Lisovací čelisti pro lisovací nářadí s vyměnitelnými čelistmi	11.02 – 11.22
Lisovací kabelová oka Al	3.03 – 3.05
Lisovací kabelová oka Al-Cu	3.06 – 3.07
Lisovací kabelová oka Cu DIN 46235	2.03 – 2.04
Lisovací kabelová oka Cu s dvěma svorníkovými otvory	2.09
Lisovací nářadí pro izolované kabelové spojení	9.07 – 9.08
Lisovací nářadí, mechanické, pro vyměnitelné čelisti	9.19 – 9.21
Lisovací nářadí, s pevně vsazenými čelistmi	9.11 – 9.18
Lisovací nářadí pro žilové koncové dutinky a dvojitě žilové koncové dutinky	9.03 – 9.06

ABECEDNÍ HESLOVITÝ SEZNAM

strana

Lisovací spojky Al a redukované lisovací spojky Al	3,08 – 3,11
Lisovací spojky Al-Cu	3,15 – 3,16
Lisovací spojky Aldrey, pevné v tahu	3,12
Lisovací spojky Al s Cu – svorníkovými otvory	3,14
Lisovací spojky Cu DIN 46267, část 1 a podobná provedení	2,10 – 2,12
Lisovací spojky DIN 48085, část 3, pro Al-Fe lana DIN 48204 pevné v tahu	3,13
Lisovací spojky DIN 48085, část 2, pevné v tahu	3,12
Lisovací spojky Al pro Al-Fe lana DIN 48204	3,13
Materiálové údaje pro Cu- a Al- kabelová oka a spojky	12,04
Montážní pokyny pro kabelová oka a spojky	12,06
Montážní pokyny pro kabelovou odbočku svéraciho prstence	12,10 – 12,12
Montážní pokyny pro šroubovací spojky	12,09
Náhradní nože	10,57 – 10,58
Nářadí pro neizolované ploché spojky	9,09 – 9,10
Nástrčné konektory a rozdělovače vedení	7,14 – 7,15
Neizolované ploché konektory	7,10 – 7,13
Niklová – trubková kabelová oka a spojky	1,25 – 1,26
Ocelovoplechové kuffíky, prázdné	8,12 – 8,20
Ocelová trubková kabelová oka a spojky	1,23 – 1,24
Odizolovací nářadí	9,22
Prodejní skříně	8,03
Přiřazení kabelů a vodičů	12,05
Redukované dutinky Cu	2,13
Ruční kabelové nůžky, mechanické, pro Al a Cu kabely	9,23 – 9,26
Různá zpracovatelská a montážní upozornění	12,07 – 12,08
Sériové spojky pro jemně slaněné vodiče Cu	1,22
Spojka Cu	1,11 – 1,13
Stáčená kabelová oka Cu DIN 46234	4,03 – 4,04
Stáčená kabelová oka Cu DIN 46341, část 1	4,09
Stáčená kabelová oka Cu, vidlicovitý tvar	4,06
Sypací krabičky s žilovými koncovými dutinkami	8,05 – 8,06
Šroubová kabelová oka	4,10
Šroubová spojení, vysokopevnostní Al – slitina	4,15
Šroubové – odbočkové spojky	4,12
Šroubové spojky Cu pro Cu – stíněné dráty	4,14
Šroubové spojky – mosaz, pro pouliční osvětlení	4,14
Tabulka přepočtů	12,13
Technické pokyny k různým lisovacím tvarům	12,03
Trubková kabelová oka a spojení podle mezinárodního standardu a speciální provedení	1,28
Trubková kabelová oka Cu	1,03 – 1,06
Trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	1,19 – 1,20
Trubková kabelová oka Cu pro plně vodiče	1,14
Trubková kabelová oka pro připojení přístroje Cu	1,27
Trubkové – T – odbočkové šroubové spojky Cu	4,11
Úhlová lisovací kabelová oka Cu	2,05 – 2,08
Úhlová trubková kabelová oka Cu	1,07 – 1,10
Úhlová trubková kabelová oka Cu pro jemně slaněné vodiče Cu	1,21
Žilové koncové dutinky DIN 46228, část 1	5,03 – 5,05
Žilové koncové dutinky DIN 46228, část 2, mosaz, pocínováno	6,08

12.16



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>
1R/5	1.05	9R/20	1.06	41R/12	1.07	47R/6	1.07
1R/6	1.05	9SG/6	1.27	41R/5-45	1.09	47R/8	1.07
1R/8	1.05	9SG/8	1.27	41R/6-45	1.09	47R/10	1.07
1R/10	1.05	9SG/10	1.27	41R/8-45	1.09	47R/12	1.07
1R/12	1.05	9SG/12	1.27	41R/10-45	1.09	47R/14	1.07
2R/5	1.05	10R/8	1.06	41R/12-45	1.09	47R/16	1.07
2R/6	1.05	10R/10	1.06	42R/5	1.07	47R/20	1.07
2R/8	1.05	10R/12	1.06	42R/6	1.07	47R/6-45	1.09
2R/10	1.05	10R/14	1.06	42R/8	1.07	47R/8-45	1.09
2R/12	1.05	10R/16	1.06	42R/10	1.07	47R/10-45	1.09
3R/5	1.05	10R/20	1.06	42R/12	1.07	47R/12-45	1.09
3R/6	1.05	10SG/6	1.27	42R/5-45	1.09	47R/14-45	1.09
3R/8	1.05	10SG/8	1.27	42R/6-45	1.09	47R/16-45	1.09
3R/10	1.05	10SG/10	1.27	42R/8-45	1.09	47R/20-45	1.09
3R/12	1.05	10SG/12	1.27	42R/10-45	1.09	48R/8	1.08
4R/5	1.05	11R/10	1.06	42R/12-45	1.09	48R/10	1.08
4R/6	1.05	11R/12	1.06	43R/5	1.07	48R/12	1.08
4R/8	1.05	11R/14	1.06	43R/6	1.07	48R/14	1.08
4R/10	1.05	11R/16	1.06	43R/8	1.07	48R/16	1.08
4R/12	1.05	11R/20	1.06	43R/10	1.07	48R/20	1.08
4R/14	1.05	11SG/10	1.27	43R/12	1.07	48R/8-45	1.10
5R/6	1.05	11SG/12	1.27	43R/5-45	1.09	48R/10-45	1.10
5R/8	1.05	11SG/16	1.27	43R/6-45	1.09	48R/12-45	1.10
5R/10	1.05	12R/10	1.06	43R/8-45	1.09	48R/14-45	1.10
5R/12	1.05	12R/12	1.06	43R/10-45	1.09	48R/16-45	1.10
5R/14	1.05	12R/14	1.06	43R/12-45	1.09	48R/20-45	1.10
5R/16	1.05	12R/16	1.06	44R/5	1.07	49R/8	1.08
5SG/6	1.27	12R/20	1.06	44R/6	1.07	49R/10	1.08
6R/6	1.05	12SG/10	1.27	44R/8	1.07	49R/12	1.08
6R/8	1.05	12SG/12	1.27	44R/10	1.07	49R/14	1.08
6R/10	1.05	12SG/16	1.27	44R/12	1.07	49R/16	1.08
6R/12	1.05	13R/12	1.06	44R/14	1.07	49R/20	1.08
6R/14	1.05	13R/14	1.06	44R/5-45	1.09	49R/8-45	1.10
6R/16	1.05	13R/16	1.06	44R/6-45	1.09	49R/10-45	1.10
6R/20	1.05	13R/20	1.06	44R/8-45	1.09	49R/12-45	1.10
6SG/6	1.27	13SG/10	1.27	44R/10-45	1.09	49R/14-45	1.10
6SG/8	1.27	13SG/12	1.27	44R/12-45	1.09	49R/16-45	1.10
6SG/10	1.27	13SG/16	1.27	44R/14-45	1.09	49R/20-45	1.10
7R/6	1.06	14R/12	1.06	45R/6	1.07	50R/8	1.08
7R/8	1.06	14R/14	1.06	45R/8	1.07	50R/10	1.08
7R/10	1.06	14R/16	1.06	45R/10	1.07	50R/12	1.08
7R/12	1.06	14R/20	1.06	45R/12	1.07	50R/14	1.08
7R/14	1.06	17R	1.11	45R/14	1.07	50R/16	1.08
7R/16	1.06	18R	1.11	45R/16	1.07	50R/20	1.08
7R/20	1.06	19R	1.11	45R/6-45	1.09	50R/8-45	1.10
7SG/6	1.27	20R	1.11	45R/8-45	1.09	50R/10-45	1.10
7SG/8	1.27	21R	1.11	45R/10-45	1.09	50R/12-45	1.10
7SG/10	1.27	22R	1.11	45R/12-45	1.09	50R/14-45	1.10
7SG/12	1.27	23R	1.11	45R/14-45	1.09	50R/16-45	1.10
8R/8	1.06	24R	1.11	45R/16-45	1.09	50R/20-45	1.10
8R/10	1.06	25R	1.11	46R/6	1.07	51R/10	1.08
8R/12	1.06	26R	1.11	46R/8	1.07	51R/12	1.08
8R/14	1.06	27R	1.11	46R/10	1.07	51R/14	1.08
8R/16	1.06	28R	1.11	46R/12	1.07	51R/16	1.08
8R/20	1.06	29R	1.11	46R/14	1.07	51R/20	1.08
8SG/6	1.27	30R	1.11	46R/16	1.07	51R/10-45	1.10
8SG/8	1.27	31R	1.11	46R/20	1.07	51R/12-45	1.10
8SG/10	1.27	32R	1.11	46R/6-45	1.09	51R/14-45	1.10
8SG/12	1.27	33R	1.11	46R/8-45	1.09	51R/16-45	1.10
9R/8	1.06	34R	1.11	46R/10-45	1.09	51R/20-45	1.10
9R/10	1.06	41R/5	1.07	46R/12-45	1.09	52R/10	1.08
9R/12	1.06	41R/6	1.07	46R/14-45	1.09	52R/12	1.08
9R/14	1.06	41R/8	1.07	46R/16-45	1.09	52R/14	1.08
9R/16	1.06	41R/10	1.07	46R/20-45	1.09	52R/16	1.08

ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>
52R/20	1.08	69/5v	5.03	74/8v	5.04	79V/4	1.23
52R/10-45	1.10	69/7	5.03	74/9	5.04	79V/5	1.23
52R/12-45	1.10	69/7v	5.03	74/9v	5.04	79/12	5.04
52R/14-45	1.10	70/5	5.03	74/10	5.04	79/12v	5.04
52R/16-45	1.10	70/5v	5.03	74/10v	5.04	79/15	5.04
52R/20-45	1.10	70/7	5.03	74/12	5.04	79/15v	5.04
53R/12	1.08	70/7v	5.03	74/12v	5.04	79/18	5.04
53R/14	1.08	71S/6	5.03	74/15	5.04	79/18v	5.04
53R/16	1.08	71S/6v	5.03	74/15v	5.04	79/20	5.04
53R/20	1.08	71S/8	5.03	74/18	5.04	79/20v	5.04
53R/12-45	1.10	71S/8v	5.03	74/18	5.04	79/22	5.04
53R/14-45	1.10	71S/10	5.03	74/20	5.04	79/22v	5.04
53R/16-45	1.10	71S/10v	5.03	74/20v	5.04	79/25	5.04
53R/20-45	1.10	71/6	5.03	75/10	5.04	79/25v	5.04
54R/12	1.08	71/6v	5.03	75/10v	5.04	79/30	5.04
54R/14	1.08	71/8	5.03	75/12	5.04	79/30v	5.04
54R/16	1.08	71/8v	5.03	75/12v	5.04	79/32	5.04
54R/20	1.08	71/10	5.03	75/15	5.04	79/32v	5.04
54R/12-45	1.10	71/10v	5.03	75/15v	5.04	80R	1.24
54R/14-45	1.10	71/12	5.03	75/18	5.04	80V/4	1.23
54R/16-45	1.10	71/12v	5.03	75/18v	5.04	80V/5	1.23
54R/20-45	1.10	71/15	5.03	75/20	5.04	80V/6	1.23
56C/4	1.26	71/15v	5.03	75/20v	5.04	80/18	5.05
56N/4	1.25	72S/6	5.03	75/25	5.04	80/18v	5.05
56C/5	1.26	72S/6v	5.03	75/25v	5.04	80/22	5.05
56N/5	1.25	72S/8	5.03	76/10	5.04	80/22v	5.05
57C/4	1.26	72S/8v	5.03	76/10v	5.04	80/25	5.05
57N/4	1.25	72S/10	5.03	76/12	5.04	80/25v	5.05
57C/5	1.26	72S/10v	5.03	76/12v	5.04	80/30	5.05
57N/5	1.25	72S/12	5.03	76/15	5.04	80/30v	5.05
57C/6	1.26	72S/12v	5.03	76/15v	5.04	80/32	5.05
57N/6	1.25	72S/15	5.03	76/18	5.04	80/32v	5.05
58C/4	1.26	72S/15v	5.03	76/18v	5.04	81R	1.24
58N/4	1.25	72/6	5.03	76/20	5.04	81V/4	1.23
58C/5	1.26	72/6v	5.03	76/20v	5.04	81V/5	1.23
58N/5	1.25	72/7	5.03	76/25	5.04	81V/6	1.23
58C/6	1.26	72/7v	5.03	76/25v	5.04	81/22	5.05
58N/6	1.25	72/8	5.03	77/12	5.04	81/22v	5.05
59C/5	1.26	72/8v	5.03	77/12v	5.04	81/25	5.05
59N/5	1.25	72/10	5.03	77/15	5.04	81/25v	5.05
59C/6	1.26	72/10v	5.03	77/15v	5.04	81/30	5.05
59N/6	1.25	72/12	5.03	77/18	5.04	81/30v	5.05
60C/5	1.26	72/12v	5.03	77/18v	5.04	81/32	5.05
60N/5	1.25	72/15	5.03	77/20	5.04	81/32v	5.05
60C/6	1.26	72/15v	5.03	77/20v	5.04	82R	1.24
60N/6	1.25	72/18	5.03	77/25	5.04	82V/5	1.23
60C/8	1.26	72/18v	5.03	77/25v	5.04	82V/6	1.23
60N/8	1.25	72/20	5.03	77/32	5.04	82V/8	1.23
61N/6	1.25	72/20v	5.03	77/32v	5.04	82/25	5.05
61N/8	1.25	73/7	5.03	78/12	5.04	82/25v	5.05
62N/6	1.25	73/7v	5.03	78/12v	5.04	82/30	5.05
62N/8	1.25	73/8	5.03	78/15	5.04	82/30v	5.05
63N/8	1.25	73/8v	5.03	78/15v	5.04	82/32	5.05
63N/10	1.25	73/10	5.03	78/18	5.04	82/32v	5.05
64N/10	1.25	73/10v	5.03	78/18v	5.04	82/34	5.05
64N/12	1.25	73/12	5.03	78/20	5.04	82/34v	5.05
65N/10	1.25	73/12v	5.03	78/20v	5.04	83R	1.24
65N/12	1.25	73/15	5.03	78/25	5.04	83V/5	1.23
62R	1.26	73/15v	5.03	78/25v	5.04	83V/6	1.23
63R	1.26	73/18	5.03	78/28	5.04	83V/8	1.23
64R	1.26	73/18v	5.03	78/28v	5.04	83/30	5.05
65R	1.26	73/20	5.03	78/32	5.04	83/30v	5.05
66R	1.26	73/20v	5.03	78/32v	5.04	83/32	5.05
69/5	5.03	74/8	5.04	79R	1.24	83/32v	5.05



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>
83/34	5.05	93R/8	1.03	110R/14	2.04	154R	1.12
83/34v	5.05	94C/4	1.04	110R/16	2.04	155R	1.12
83/38	5.05	94R/4	1.03	110R/20	2.04	156R	1.12
83/38v	5.05	94C/5	1.04	111R/10	2.04	157R	1.12
83/40	5.05	94R/5	1.03	111R/12	2.04	158R	1.12
83/40v	5.05	94C/6	1.04	111R/14	2.04	159R	1.12
84R	1.24	94R/6	1.03	111R/16	2.04	160R	1.12
84/V6	1.23	94C/8	1.04	111R/20	2.04	161R	1.12
84/V8	1.23	94R/8	1.03	112R/12	2.04	161R/5	2.05
84/32	5.05	95C/4	1.04	112R/14	2.04	161R/6	2.05
84/32v	5.05	95R/4	1.03	112R/16	2.04	161R/5-45	2.07
84/34	5.05	95C/5	1.04	112R/20	2.04	161R/6-45	2.07
84/34v	5.05	95R/5	1.03	113R/14	2.04	162R	1.12
84/38	5.05	95C/6	1.04	113R/16	2.04	162R/5	2.05
84/38v	5.05	95R/6	1.03	113R/20	2.04	162R/6	2.05
84/40	5.05	95C/8	1.04	114R/14	2.04	162R/8	2.05
84/40v	5.05	95R/8	1.03	114R/16	2.04	162R/5-45	2.07
85R	1.24	96C/5	1.04	114R/20	2.04	162R/6-45	2.07
85/V6	1.23	96C/6	1.04	115R/16	2.04	162R/8-45	2.07
85/V8	1.23	96C/8	1.04	115R/20	2.04	163R	1.12
85/32	5.05	97C/5	1.04	116R/16	2.04	163R/6	2.05
85/32v	5.05	97C/6	1.04	116R/20	2.04	163R/8	2.05
85/40	5.05	97C/8	1.04	117R/16	2.04	163R/10	2.05
85/40v	5.05	101R/5	2.03	117R/20	2.04	163R/12	2.05
86R	1.24	101R/6	2.03	118R/16	2.04	163R/6-45	2.07
86/34	5.05	101R/8	2.03	118R/20	2.04	163R/8-45	2.07
86/34v	5.05	102R/5	2.03	121R	2.10	163R/10-45	2.07
86/40	5.05	102R/6	2.03	122R	2.10	163R/12-45	2.07
86/40v	5.05	102R/8	2.03	123R	2.10	164R/6	2.05
86/V6	1.23	103R/6	2.03	124R	2.10	164R/8	2.05
86/V8	1.23	103R/8	2.03	125R	2.10	164R/10	2.05
86/V10	1.23	103R/10	2.03	126R	2.10	164R/12	2.05
86/V12	1.23	103R/12	2.03	127R	2.10	164R/6-45	2.07
87R	1.24	104R/6	2.03	128R	2.10	164R/8-45	2.07
87/V8	1.23	104R/8	2.03	129R	2.10	164R/10-45	2.07
87/V10	1.23	104R/10	2.03	130R	2.10	164R/12-45	2.07
87/V12	1.23	104R/12	2.03	131R	2.10	165R/8	2.05
87V16	1.23	105R/6	2.03	132R	2.10	165R/10	2.05
88R	1.24	105R/8	2.03	133R	2.10	165R/12	2.05
88/V8	1.23	105R/10	2.03	134R	2.10	165R/14	2.05
88/V10	1.23	105R/12	2.03	135R	2.10	165R/8-45	2.07
88/V12	1.23	105R/14	2.03	136DP/12	2.09	165R/10-45	2.07
91C/3	1.04	106R/8	2.03	136DP/2x12	2.09	165R/12-45	2.07
91R/3	1.03	106R/10	2.03	136R	2.10	165R/14-45	2.07
91C/4	1.04	106R/12	2.03	137DP/12	2.09	166R/8	2.05
91R/4	1.03	106R/14	2.03	137DP/2x12	2.09	166R/10	2.05
91C/5	1.04	106R/16	2.03	137R	2.10	166R/12	2.05
91R/5	1.03	107R/8	2.03	138DP/12	2.09	166R/14	2.05
92C/3	1.04	107R/10	2.03	138DP/2x12	2.09	166R/16	2.05
92R/3	1.03	107R/12	2.03	138R	2.10	166R/8-45	2.07
92C/4	1.04	107R/14	2.03	139DP/12	2.09	166R/10-45	2.07
92R/4	1.03	107R/16	2.03	139DP/2x12	2.09	166R/12-45	2.07
92C/5	1.04	108R/8	2.04	147D/2x12	2.09	166R/14-45	2.07
92R/5	1.03	108R/10	2.04	148D/2x12	2.09	166R/16-45	2.07
92C/6	1.04	108R/12	2.04	148R	1.12	166/6	6.05
92R/6	1.03	108R/14	2.04	149D/2x12	2.09	166/8	6.05
93C/3	1.04	108R/16	2.04	149R	1.12	166/GR	6.04
93R/3	1.03	109R/10	2.04	150D/2x12	2.09	166/GRL	6.04
93C/4	1.04	109R/12	2.04	150R	1.12	167R/8	2.06
93R/4	1.03	109R/14	2.04	151D/2x12	2.09	167R/10	2.06
93C/5	1.04	109R/16	2.04	151R	1.12	167R/12	2.06
93R/5	1.03	109R/20	2.04	152D/2x12	2.09	167R/14	2.06
93C/6	1.04	110R/10	2.04	152R	1.12	167R/16	2.06
93R/6	1.03	110R/12	2.04	153R	1.12	167R/8-45	2.08

ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
167R/10-45	2.08	171/G	6.04	191R	2.12	256R/12	3.05
167R/12-45	2.08	171/GH	6.04	192R	2.12	256R/16	3.05
167R/14-45	2.08	171/GL	6.04	193R	2.12	257R/10	3.05
167R/16-45	2.08	172R/12	2.06	202R/6	3.04	257R/12	3.05
167/6	6.05	172R/14	2.06	202R/8	3.04	257R/16	3.05
167/8	6.05	172R/16	2.06	203R/8	3.04	258R/12	3.05
167/H	6.04	172R/20	2.06	203R/10	3.04	258R/16	3.05
167/HL	6.04	172R/12-45	2.08	204R/8	3.04	259R/12	3.05
168R/10	2.06	172R/14-45	2.08	204R/10	3.04	259R/16	3.05
168R/12	2.06	172R/16-45	2.08	205R/10	3.04	259R/20	3.05
168R/14	2.06	172R/20-45	2.08	205R/12	3.04	263R/8	3.03
168R/16	2.06	172/6	6.05	206R/10	3.04	263R/8v	3.03
168R/10-45	2.08	172/8	6.05	206R/12	3.04	263R/10	3.03
168R/12-45	2.08	172/10	6.05	207R/10	3.04	263R/10v	3.03
168R/14-45	2.08	172/12	6.05	207R/12	3.04	264R/8	3.03
168R/16-45	2.08	172/18	6.05	208R/10	3.04	264R/8v	3.03
168/6	6.05	172/RK	6.04	208R/12	3.04	264R/10	3.03
168/8	6.05	172/RO	6.04	208R/16	3.04	264R/10v	3.03
168/T	6.04	172/RH	6.04	209R/12	3.04	264R/12	3.03
168/TL	6.04	172/RM	6.04	209R/16	3.04	264R/12v	3.03
169R/10	2.06	172/RL	6.04	210R/12	3.04	265R/8	3.03
169R/12	2.06	173/8	6.05	210R/16	3.04	265R/8v	3.03
169R/14	2.06	173/12	6.05	210R/20	3.04	265R/10	3.03
169R/16	2.06	173/18	6.05	211R/12	3.04	265R/10v	3.03
169R/20	2.06	173/B	6.04	211R/16	3.04	265R/12	3.03
169R/10-45	2.08	173/BH	6.04	211R/20	3.04	265R/12v	3.03
169R/12-45	2.08	173/BL	6.04	212R/12	3.04	266R/8	3.03
169R/14-45	2.08	174/10	6.05	212R/16	3.04	266R/8v	3.03
169R/16-45	2.08	174/12	6.05	212R/20	3.04	266R/10	3.03
169R/20-45	2.08	174/18	6.05	213R/16	3.04	266R/10v	3.03
169/6	6.05	174/GR	6.04	213R/20	3.04	266R/12	3.03
169/8	6.05	174/GRH	6.04	214R/16	3.04	266R/12v	3.03
169/OK	6.04	174/GRL	6.04	214R/20	3.04	267R/8	3.03
169/0	6.04	175/12	6.05	222R	3.08	267R/8v	3.03
169/0H	6.04	175/18	6.05	223R	3.08	267R/10	3.03
170R/10	2.06	175/S	6.04	224R	3.08	267R/10v	3.03
170R/12	2.06	175/SL	6.04	225R	3.08	267R/12	3.03
170R/14	2.06	176/12	6.05	226R	3.08	267R/12v	3.03
170R/16	2.06	176/18	6.05	227R	3.08	268R/10	3.03
170R/20	2.06	176/E	6.04	228R	3.08	268R/10v	3.03
170R/10-45	2.08	176/EL	6.04	229R	3.08	268R/12	3.03
170R/12-45	2.08	177/12	6.05	230R	3.08	268R/12v	3.03
170R/14-45	2.08	177/18	6.05	231R	3.08	268R/16	3.03
170R/16-45	2.08	177/GR	6.04	232R	3.08	268R/16v	3.03
170R/20-45	2.08	177/GRL	6.04	233R	3.08	269R/10	3.03
170/6	6.05	178/16	6.05	234R	3.08	269R/10v	3.03
170/8	6.05	178/18	6.05	235R	3.08	269R/12	3.03
170/WK	6.04	178/22	6.05	243R	3.12	269R/12v	3.03
170/W	6.04	178/BR	6.04	244R	3.12	269R/16	3.03
170/WH	6.04	178/BRL	6.04	245R	3.12	269R/16v	3.03
170/WL	6.04	179/B	6.04	246R	3.12	270R/10	3.03
171R/10	2.06	179/BL	6.04	247R	3.12	270R/10v	3.03
171R/12	2.06	180/O	6.04	248R	3.12	270R/12	3.03
171R/14	2.06	180/OL	6.04	249R	3.12	270R/12v	3.03
171R/16	2.06	181R	2.12	250R	3.12	270R/16	3.03
171R/20	2.06	182R	2.12	251R	3.12	270R/16v	3.03
171R/10-45	2.08	183R	2.12	252R	3.12	270R/20	3.03
171R/12-45	2.08	184R	2.12	253R	3.12	270R/20v	3.03
171R/14-45	2.08	185R	2.12	254R/8	3.05	271R/10	3.03
171R/16-45	2.08	186R	2.12	254R/10	3.05	271R/10v	3.03
171R/20-45	2.08	187R	2.12	254R/12	3.05	271R/12	3.03
171/6	6.05	188R	2.12	255R/10	3.05	271R/12v	3.03
171/8	6.05	189R	2.12	255R/12	3.05	271R/16	3.03
171/GK	6.04	190R	2.12	256R/10	3.05	271R/16v	3.03



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
271R/20	3.03	304R/10	3.07	329R/95	3.16	372R/12	3.06
271R/20v	3.03	305R/10	3.07	329R/120	3.16	372R/16	3.06
272R/10	3.03	305R/12	3.07	330R/16	3.16	372R/20	3.06
272R/10v	3.03	306R/10	3.07	330R/25	3.16	373R/12	3.06
272R/12	3.03	306R/12	3.07	330R/35	3.16	373R/16	3.06
272R/12v	3.03	307R/10	3.07	330R/50	3.16	373R/20	3.06
272R/16	3.03	307R/12	3.07	330R/70	3.16	369/8	6.08
272R/16v	3.03	308R/10	3.07	330R/95	3.16	370/8	6.08
272R/20	3.03	308R/12	3.07	330R/120	3.16	371/8	6.08
272R/20v	3.03	308R/16	3.07	330R/150	3.16	372/8	6.08
273R/12	3.03	309R/12	3.07	331R/50	3.16	373/8	6.08
273R/12v	3.03	309R/16	3.07	331R/70	3.16	380/0-9	6.08
273R/16	3.03	310R/12	3.07	331R/95	3.16	380/A-Z	6.08
273R/16v	3.03	310R/16	3.07	331R/120	3.16	380/+	6.08
273R/20	3.03	310R/20	3.07	331R/150	3.16	380/-	6.08
273R/20v	3.03	311R/12	3.07	331R/185	3.16	405R	3.08
274R/12	3.03	311R/16	3.07	332R/50	3.16	406R	3.08
274R/12v	3.03	311R/20	3.07	332R/70	3.16	407R	3.08
274R/16	3.03	312R/12	3.07	332R/95	3.16	408R	3.08
274R/16v	3.03	312R/16	3.07	332R/120	3.16	409R	3.08
274R/20	3.03	312R/20	3.07	332R/150	3.16	410R	3.08
274R/20v	3.03	313R/16	3.07	332R/185	3.16	411R	3.08
275R/12	3.03	313R/20	3.07	332R/240	3.16	412R	3.08
275R/12v	3.03	314R/16	3.07	333R/120	3.16	413R	3.08
275R/16	3.03	314R/20	3.07	333R/150	3.16	414R	3.08
275R/16v	3.03	322R/10	3.15	333R/185	3.16	415R	3.09
275R/20	3.03	322R/16	3.15	333R/240	3.16	416R	3.09
275R/20v	3.03	323R/10	3.15	333R/300	3.16	417R	3.09
284R/16	3.11	323R/16	3.15	344R	3.14	418R	3.09
285R/25	3.11	324R/10	3.15	345R	3.14	419R	3.09
286R/25	3.11	324R/16	3.15	346R	3.14	420R	3.09
286R/35	3.11	324R/25	3.15	347R	3.14	421R	3.09
287R/25	3.11	324R/35	3.15	348R	3.14	422R	3.09
287R/35	3.11	324R/50	3.15	349R	3.14	423R	3.09
287R/50	3.11	324R/416	3.15	350R	3.14	424R	3.09
288R/25	3.11	324R/425	3.15	351R	3.14	425R/25	3.09
288R/35	3.11	325R/16	3.15	352R	3.14	426R/25	3.09
288R/50	3.11	325R/25	3.15	353R	3.14	426R/35	3.09
288R/70	3.11	325R/35	3.15	363R/8	3.06	427R/25	3.09
289R/25	3.11	325R/50	3.15	363R/10	3.06	427R/35	3.09
289R/35	3.11	325R/616	3.15	364R/8	3.06	427R/50	3.09
289R/50	3.11	325R/625	3.15	364R/10	3.06	428R/25	3.09
289R/70	3.11	325R/635	3.15	364R/12	3.06	428R/35	3.09
289R/95	3.11	326R/16	3.15	365R/8	3.06	428R/50	3.09
290R/35	3.11	326R/25	3.15	365R/10	3.06	428R/70	3.09
290R/50	3.11	326R/35	3.15	365R/12	3.06	429R/25	3.10
290R/70	3.11	326R/50	3.15	366R/8	3.06	429R/35	3.10
290R/95	3.11	327R/16	3.15	366R/10	3.06	429R/50	3.10
290R/120	3.11	327R/25	3.15	366R/12	3.06	429R/70	3.10
291R/120	3.11	327R/35	3.15	367R/10	3.06	429R/95	3.10
291R/150	3.11	327R/50	3.15	367R/12	3.06	430R/25	3.10
292R/95	3.11	327R/70	3.15	368R/10	3.06	430R/35	3.10
292R/120	3.11	327R/95	3.15	368R/12	3.06	430R/50	3.10
292R/150	3.11	327R/120	3.15	368R/16	3.06	430R/70	3.10
294AD	3.12	328R/16	3.15	369R/12	3.06	430R/95	3.10
295AD	3.12	328R/25	3.15	369R/16	3.06	430R/120	3.10
296AD	3.12	328R/35	3.15	370R/12	3.06	431R/25	3.10
297AD	3.12	328R/50	3.15	370R/16	3.06	431R/35	3.10
298AD	3.12	328R/70	3.15	370R/20	3.06	431R/50	3.10
302R/6	3.07	328R/95	3.15	371R/10	3.06	431R/70	3.10
302R/8	3.07	328R/120	3.15	371R/12	3.06	431R/95	3.10
303R/8	3.07	329R/35	3.16	371R/16	3.06	431R/120	3.10
303R/10	3.07	329R/50	3.16	371R/20	3.06	431R/150	3.10
304R/8	3.07	329R/70	3.16	372R/10	3.06	432/8	6.06

ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
432/10	6.06	479/16	6.03	574R/8	4.10	605R/10	1.15
432R/25	3.10	479/18	6.03	574R/8bk	4.10	605R/12	1.15
432R/35	3.10	479/25	6.03	575R/8	4.10	605R/14	1.15
432R/50	3.10	480/20	6.03	575R/8bk	4.10	605R/16	1.15
432R/70	3.10	480/25	6.03	584R/8	4.10	606R/6	1.15
432R/95	3.10	481/21	6.03	584R/8bk	4.10	606R/8	1.15
432R/120	3.10	482/25	6.03	584R/10	4.10	606R/10	1.15
432R/150	3.10	483/27	6.03	584R/10bk	4.10	606R/12	1.15
432R/185	3.10	484/32	6.03	585R/8	4.10	606R/14	1.15
433/8	6.06	504R	2.11	585R/8bk	4.10	606R/16	1.15
433/12	6.06	504RLD	2.12	585R/10	4.10	606R/20	1.15
433R/150	3.10	505R	2.11	585R/10bk	4.10	607R/6	1.15
433R/185	3.10	505RLD	2.12	585R/12	4.10	607R/8	1.15
433R/240	3.10	506R	2.11	585R/12bk	4.10	607R/10	1.15
434/10	6.06	506RLD	2.12	586R/10	4.10	607R/12	1.15
434R/185	3.10	507R	2.11	586R/10bk	4.10	607R/14	1.15
434R/240	3.10	507RLD	2.12	586R/12	4.10	607R/16	1.15
434R/300	3.10	508R	2.11	586R/12bk	4.10	607R/20	1.15
435/12	6.06	508RLD	2.12	587R/10	4.10	608R/8	1.16
436/12	6.06	509R	2.11	587R/10bk	4.10	608R/10	1.16
437/12	6.06	509RLD	2.12	587R/12	4.10	608R/12	1.16
444R	3.13	510R	2.11	587R/12bk	4.10	608R/14	1.16
445R	3.13	510RLD	2.12	588R/10	4.10	608R/16	1.16
446R	3.13	511R	2.11	588R/10bk	4.10	608R/20	1.16
447R	3.13	511RLD	2.12	588R/12	4.10	609R/8	1.16
448R	3.13	512R	2.11	588R/12bk	4.10	609R/10	1.16
449R	3.13	512RLD	2.12	589R/10	4.10	609R/12	1.16
454R	3.13	513R	2.11	589R/10bk	4.10	609R/14	1.16
455R	3.13	513RLD	2.12	589R/12	4.10	609R/16	1.16
456R	3.13	514R	2.11	589R/12bk	4.10	609R/20	1.16
457R	3.13	514RLD	2.12	589R/16	4.10	610R/8	1.16
458R	3.13	523R	2.11	589R/16bk	4.10	610R/10	1.16
459R	3.13	524R	2.11	590R/10	4.10	610R/12	1.16
469/6	6.03	525R	2.11	590R/10bk	4.10	610R/14	1.16
469/8	6.03	526R	2.11	590R/12	4.10	610R/16	1.16
469/10	6.03	527R	2.11	590R/12bk	4.10	610R/20	1.16
470/6	6.03	528R	2.11	590R/16	4.10	619/2	7.03
470/8	6.03	529R	2.11	590R/16bk	4.10	619/2.5	7.03
470/10	6.03	530R	2.11	590R/20	4.10	619/3	7.03
470/12	6.03	531R	2.11	590R/20bk	4.10	619/3.5	7.03
471/6	6.03	532R	2.11	592R/12	4.10	619/4	7.03
471/8	6.03	533R	2.11	592R/12bk	4.10	619/5	7.03
471/10	6.03	534R	2.11	592R/16	4.10	619C/3	7.04
471/12	6.03	535R	2.11	592R/16bk	4.10	620/2,5	7.03
472/6	6.03	536R	2.11	592R/20	4.10	620/3	7.03
472/8	6.03	551R	4.11	592R/20bk	4.10	620/3,5	7.03
472/10	6.03	552R	4.11	602R/5	1.15	620/4	7.03
472/12	6.03	553R	4.11	602R/6	1.15	620/5	7.03
472/18	6.03	554R	4.11	602R/8	1.15	620/6	7.03
473/8	6.03	555R	4.11	602R/10	1.15	620/8	7.03
473/12	6.03	556R	4.11	602R/12	1.15	620/10	7.03
473/18	6.03	557R	4.11	603R/5	1.15	620C/3	7.04
474/10	6.03	558R	4.11	603R/6	1.15	620C/3,5	7.04
474/12	6.03	559R	4.11	603R/8	1.15	620C/4	7.04
474/18	6.03	560R	4.11	603R/10	1.15	620C/5	7.04
475/12	6.03	561R	4.11	603R/12	1.15	620C/6	7.04
475/18	6.03	562R	4.11	604R/5	1.15	622R	1.16
476/12	6.03	563R	4.11	604R/6	1.15	623R	1.16
476/18	6.03	572R/6	4.10	604R/8	1.15	624R	1.16
477/12	6.03	572R/6bk	4.10	604R/10	1.15	625R	1.16
477/18	6.03	573R/6	4.10	604R/12	1.15	626R	1.16
478/16	6.03	573R/6bk	4.10	604R/14	1.15	627R	1.16
478/18	6.03	573R/8	4.10	605R/6	1.15	628R	1.16
478/22	6.03	573R/8bk	4.10	605R/8	1.15	629R	1.16



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>
630R	1.16	660/10	4.05	711F/16	1.20	748F/10	1.21
630/3	7.03	660/12	4.05	711F/20	1.20	748F/12	1.21
630/3.5	7.03	660/16	4.05	712F/12	1.20	748F/14	1.21
630/4	7.03	669	7.09	712F/14	1.20	748F/16	1.21
630/5	7.03	670	7.09	712F/16	1.20	749F/10	1.21
630/6	7.03	670WS	7.09	712F/20	1.20	749F/12	1.21
630/8	7.03	680	7.09	713F/12	1.20	749F/14	1.21
630/10	7.03	680WS	7.09	713F/14	1.20	749F/16	1.21
630C/3	7.04	700	7.09	713F/16	1.20	749F/20	1.21
630C/3,5	7.04	700WS	7.09	713F/20	1.20	750	7.06
630C/4	7.04	702F/5	1.19	715	7.04	750/9	7.06
630C/5	7.04	702F/6	1.19	720	7.06	750AZ	7.07
630C/6	7.04	702F/8	1.19	720/8	7.06	750BZ	7.07
650/4	7.03	702F/10	1.19	720AZ	7.07	750F/10	1.21
650/5	7.03	702F/12	1.19	720BZ	7.07	750F/12	1.21
650/6	7.03	703F/5	1.19	722F	1.22	750F/14	1.21
650/8	7.03	703F/6	1.19	723F	1.22	750F/16	1.21
650/10	7.03	703F/8	1.19	724F	1.22	750F/20	1.21
650C/4	7.04	703F/10	1.19	725F	1.22	750V	7.08
650C/5	7.04	703F/12	1.19	726F	1.22	751F/12	1.21
650C/6	7.04	704	7.04	727F	1.22	751F/14	1.21
650C/8	7.04	704F/5	1.19	728F	1.22	751F/16	1.21
650C/10	7.04	704F/6	1.19	729F	1.22	751F/20	1.21
652/5	4.05	704F/8	1.19	730F	1.22	755	7.13
652C/5	4.06	704F/10	1.19	720V	7.08	769	7.09
652/6	4.05	704F/12	1.19	725	7.13	770	7.09
652C/6	4.06	705	7.04	730	7.06	775	7.13
652/8	4.05	705F/6	1.19	730/8	7.06	780	7.09
652/10	4.05	705F/8	1.19	730AZ	7.07	790	7.09
652/12	4.05	705F/10	1.19	730BZ	7.07	800/1	7.15
653/5	4.05	705F/12	1.19	730V	7.08	800/2	7.15
653/6	4.05	705F/14	1.19	735	7.13	800/12	7.15
653C/6	4.06	705K	7.04	742F/5	1.21	801/1	7.14
653/8	4.05	706F/6	1.19	742F/6	1.21	801/2	7.14
653C/8	4.06	706F/8	1.19	742F/8	1.21	801/12	7.14
653/10	4.05	706F/10	1.19	742F/10	1.21	805/1	7.14
653/12	4.05	706F/12	1.19	742F/12	1.21	805/2	7.14
654/5	4.05	706F/14	1.19	743F/5	1.21	805/12	7.14
654/6	4.05	706F/16	1.19	743F/6	1.21	810/1	7.14
654/8	4.05	707F/8	1.19	743F/8	1.21	810/2	7.14
654/10	4.05	707F/10	1.19	743F/10	1.21	810/12	7.14
654/12	4.05	707F/12	1.19	743F/12	1.21	815/1	7.15
654/16	4.05	707F/14	1.19	744F/5	1.21	815/2	7.15
655/6	4.05	707F/16	1.19	744F/6	1.21	815/12	7.15
655/8	4.05	708F/8	1.20	744F/8	1.21	816	7.15
655/10	4.05	708F/10	1.20	744F/10	1.21	817	7.15
655/12	4.05	708F/12	1.20	744F/12	1.21	820	7.08
655/16	4.05	708F/14	1.20	745F/6	1.21	820/1	7.06
656/6	4.05	708F/16	1.20	745F/8	1.21	820/1A	7.06
656/8	4.05	709F/10	1.20	745F/10	1.21	820/1AV	7.08
656/10	4.05	709F/12	1.20	745F/12	1.21	820/1B	7.08
656/12	4.05	709F/14	1.20	745F/14	1.21	820/1C	7.08
656/16	4.05	709F/16	1.20	746F/6	1.21	820/1V	7.08
657/6	4.05	709F/20	1.20	746F/8	1.21	820/2	7.06
657/8	4.05	710	7.04	746F/10	1.21	820/2B	7.08
657/10	4.05	710F/10	1.20	746F/12	1.21	820/2V	7.08
657/12	4.05	710F/12	1.20	746F/14	1.21	820/3	7.06
657/16	4.05	710F/14	1.20	746F/16	1.21	820/3B	7.08
658/10	4.05	710F/16	1.20	747F/8	1.21	820/3V	7.08
658/12	4.05	710F/20	1.20	747F/10	1.21	830	7.08
658/16	4.05	710K	7.04	747F/12	1.21	830/1	7.06
659/10	4.05	710L	7.04	747F/14	1.21	830/1A	7.06
659/12	4.05	711F/12	1.20	747F/16	1.21	830/1V	7.08
659/16	4.05	711F/14	1.20	748F/8	1.21	830/1AV	7.08

ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
830/2	7.06	1650/5	4.03	1658/L	4.09	2225	7.11
830/2B	7.08	1650/6	4.03	1659/8	4.04	2230	7.11
830/2V	7.08	1650/8	4.03	1659/10	4.04	2235	7.11
830/3	7.06	1650/10	4.03	1659/12	4.04	2250	7.11
830/3B	7.08	1650/12	4.03	1659/16	4.04	2720	7.10
830/3V	7.08	1650C/4	4.06	1659/K	4.09	2730	7.10
850	7.08	1650C/5	4.06	1659/L	4.09	2750	7.10
850/2B	7.08	1650C/6	4.06	1660/10	4.04	2755	7.12
850/2V	7.08	1650C/8	4.06	1660/12	4.04	2760	7.12
850/3B	7.08	1650C/10	4.06	1660/16	4.04	2765	7.12
850/3V	7.08	1650/K	4.09	1660/K	4.09	2770	7.12
850/3	7.06	1650/L	4.09	1660/L	4.09	2775	7.12
869/8	6.06	1652/5	4.03	1661/12	4.04	2780	7.12
870/8	6.06	1652/6	4.03	1661/16	4.04	2785	7.12
870/10	6.06	1652/8	4.03	1662/12	4.04	2790	7.12
871/8	6.06	1652/10	4.03	1662/16	4.04	3720	7.11
871/10	6.06	1652/12	4.03	1720	7.10	3725	7.11
872/8	6.06	1652C/5	4.06	1720AZ	7.10	3735	7.11
872/12	6.06	1652C/6	4.06	1730	7.10	3820/1	7.11
873/10	6.06	1652/K	4.09	1730AZ	7.10	3820/1A	7.11
873/13	6.06	1652/L	4.09	1750	7.10	A10	11.04
874/12	6.06	1653/5	4.03	1820	7.11	A16-25	11.04
875/14	6.06	1653/6	4.03	1820/1	7.10	A35	11.04
876/14	6.06	1653/8	4.03	1820/1A	7.10	A50	11.04
877/14	6.06	1653/10	4.03	1820/2	7.10	A70	11.04
920	7.05	1653/12	4.03	1820/3	7.10	A95-120	11.04
930	7.05	1653C/6	4.06	1820/3AZ	7.10	A150	11.04
950	7.05	1653C/8	4.06	1825	7.10	A185	11.04
1020	7.05	1653/K	4.09	1825/1	7.10	A22/10	11.07
1030	7.05	1653/L	4.09	1825/1A	7.10	A22/16-25	11.07
1050	7.05	1654/5	4.03	1830	7.11	A22/35	11.07
1130	7.09	1654/6	4.03	1830/2	7.10	A22/50	11.07
1150	7.09	1654/8	4.03	1830/3	7.10	A22/70	11.07
1620/2.5	4.03	1654/10	4.03	1830/3AZ	7.10	A22/95-120	11.07
1620/3	4.03	1654/12	4.03	1850	7.11	A22/150	11.07
1620/3.5	4.03	1654/16	4.03	2005	7.13	A22/185	11.07
1620/4	4.03	1654/K	4.09	2010	7.13	A22/240	11.07
1620/5	4.03	1654/L	4.09	2015	7.13	A300	6.08
1620/6	4.03	1655/6	4.03	2020	7.13	AD25	11.04
1620/8	4.03	1655/8	4.03	2025	7.13	AD35	11.04
1620/10	4.03	1655/10	4.03	2030	7.13	AD50	11.04
1620C/3	4.06	1655/12	4.03	2035	7.13	AD70	11.04
1620C/3.5	4.06	1655/16	4.03	2040	7.12	AD95	11.04
1620C/4	4.06	1655/K	4.09	2045	7.12	AD22/25	11.07
1620C/5	4.06	1655/L	4.09	2050	7.12	AD22/35	11.07
1620C/6	4.06	1656/6	4.04	2055	7.12	AD22/50	11.07
1620/K	4.09	1656/8	4.04	2060	7.12	AD22/70	11.07
1620/L	4.09	1656/10	4.04	2070	7.12	AD22/95	11.07
1630/3	4.03	1656/12	4.04	2075	7.12	AD22/120	11.07
1630/3.5	4.03	1656/16	4.04	2080	7.12	AD22/150-185	11.07
1630/4	4.03	1656/K	4.09	2085	7.12	AE10	11.06
1630/5	4.03	1656/L	4.09	2090	7.12	AE16	11.06
1630/6	4.03	1657/6	4.04	2100	7.12	AE25	11.06
1630/8	4.03	1657/8	4.04	2105	7.12	AE35	11.06
1630/10	4.03	1657/10	4.04	2110	7.12	AE50	11.06
1630/12	4.03	1657/12	4.04	2115	7.12	AE50/1	11.03
1630C/3	4.06	1657/16	4.04	2120	7.13	AE50/2	11.03
1630C/3.5	4.06	1657/K	4.09	2125	7.13	AE50/3	11.03
1630C/4	4.06	1657/L	4.09	2130	7.13	AE70	11.06
1630C/5	4.06	1658/8	4.04	2135	7.13	AE95	11.06
1630C/6	4.06	1658/10	4.04	2140	7.13	AE22/10	11.10
1630/K	4.09	1658/12	4.04	2145	7.13	AE22/16	11.10
1630/L	4.09	1658/16	4.04	2150	7.13	AE22/25	11.10
1650/4	4.03	1658/K	4.09	2220	7.11	AE22/35	11.10



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
AE22/50	11.10	CS14-28	3.05	FHP2	10.50	HAE13/70	11.17
AE22/70	11.10	CS16-35	3.05	FTA1	10.54	HAE13/95	11.17
AE22/95	11.10	D6	11.04	HA4/10	11.11	HAE13/120	11.17
AE22/120	11.10	D10	11.04	HA4/16-25	11.11	HAE13/150	11.17
AE22/150	11.10	D16	11.04	HA4/35	11.11	HAE13/185	11.17
AE22/185	11.10	D25	11.04	HA4/50	11.11	HAE13/240	11.17
AE22/240	11.10	D35	11.04	HA4/70	11.11	HAE25/25	11.21
AES10	11.06	D50	11.04	HA13/10	11.14	HAE25/35	11.21
AES16	11.06	D70	11.04	HA13/16-25	11.14	HAE25/50	11.21
AES25	11.06	D95	11.04	HA13/35	11.14	HAE25/70	11.21
AES35	11.06	D120	11.04	HA13/50	11.14	HAE25/95	11.21
AES50	11.06	D150	11.04	HA13/70	11.14	HAE25/120	11.21
AES70	11.06	D185	11.04	HA13/95-120	11.14	HAE25/150	11.21
AES95	11.06	D22/6	11.07	HA13/150	11.14	HAE25/185	11.21
AES22/10	11.10	D22/10	11.07	HA13/185	11.14	HAE25/240	11.21
AES22/16	11.10	D22/16	11.07	HA13/240	11.14	HAES4/10	11.13
AES22/25	11.10	D22/25	11.07	HA25/10	11.18	HAES4/16	11.13
AES22/35	11.10	D22/35	11.07	HA25/16-25	11.18	HAES4/25	11.13
AES22/50	11.10	D22/50	11.07	HA25/35	11.18	HAES4/35	11.13
AES22/70	11.10	D22/70	11.07	HA25/50	11.18	HAES4/50	11.13
AES22/95	11.10	D22/95	11.07	HA25/70	11.18	HAES13/25	11.17
AES22/120	11.10	D22/120	11.07	HA25/95-120	11.18	HAES13/35	11.17
AES22/150	11.10	D22/150	11.07	HA25/150	11.18	HAES13/50	11.17
AES22/185	11.10	D22/185	11.07	HA25/185	11.18	HAES13/70	11.17
AES22/240	11.10	D22/240	11.07	HA25/240	11.18	HAES13/95	11.17
AST22/25	11.08	DNP2	10.53	HA25/300	11.18	HAES13/120	11.17
AST22/35	11.08	DP22/50	11.09	HA25/400	11.18	HAES13/150	11.17
AST22/50	11.08	DP22/70	11.09	HA25/500	11.18	HAES13/185	11.17
AST22/70	11.08	EHP2/220	10.51	HA45/150	11.22	HAES13/240	11.17
AST22/95	11.08	EHP2/380	10.51	HA45/185	11.22	HAES25/25	11.21
AST22/120	11.08	EHP3	10.51	HA45/240	11.22	HAES25/35	11.21
BAG969/8	6.07	EHP5	10.52	HA45/300	11.22	HAES25/50	11.21
BAG970/8	6.07	EK15/50	10.13	HA45/400	11.22	HAES25/70	11.21
BAG971/8	6.07	EK15/50G	10.14	HA45/500	11.22	HAES25/95	11.21
BAG972/8	6.07	EK18-plus	10.16	HAD4/25	11.11	HAES25/120	11.21
BAG973/8	6.07	EK22-plus	10.17	HAD4/35	11.11	HAES25/150	11.21
BAK969/8	6.07	EK35/4	10.15	HAD4/50	11.11	HAES25/185	11.21
BAK970/8	6.07	EK60UNV	10.27	HAD13/25	11.14	HAES25/240	11.21
BAK971/8	6.07	EK60VP-plus	10.18	HAD13/35	11.14	HAST13/25	11.14
BAK972/8	6.07	EK60VP/FT-plus	10.19	HAD13/50	11.14	HAST13/35	11.14
BAK973/8	6.07	EK120/25	10.20	HAD13/70	11.14	HAST13/50	11.14
BNC50/1	11.03	EK120/42	10.21	HAD13/95	11.14	HAST13/70	11.14
C16	11.06	EK120U-plus	10.22	HAD13/120	11.14	HAST13/95	11.14
C25	11.06	ES50-plus	10.25	HAD13/150-185	11.14	HAST13/120	11.14
C35	11.06	ESG45-plus	10.23	HAD25/25	11.18	HAST25/25	11.19
C50	11.06	ESG50-plus	10.24	HAD25/35	11.18	HAST25/35	11.19
C22/16	11.09	ESG85-plus	10.26	HAD25/50	11.18	HAST25/50	11.19
C22/25	11.09	ESG45EF	10.57	HAD25/70	11.18	HAST25/70	11.19
C22/35	11.09	ESG45ES	10.57	HAD25/95	11.18	HAST25/95	11.19
C22/50	11.09	ESG50EF	10.57	HAD25/120	11.18	HAST25/120	11.19
CK16	4.13	ESG50ES	10.57	HAD25/150-185	11.18	HC4/16	11.13
CK25	4.13	ESG85EF	10.57	HAD25/240	11.18	HC4/25	11.13
CK35	4.13	ESG85ES	10.57	HAD25/300	11.18	HC13/16	11.16
CK50	4.13	F10	11.05	HAD45/150-185	11.22	HC13/25	11.16
CK70	4.13	F16	11.05	HAD45/240	11.22	HC13/35	11.16
CK95	4.13	F25	11.05	HAD45/300	11.22	HC13/50	11.16
CR50/1	11.03	F35	11.05	HAE4/10	11.13	HC13/70	11.16
CR50/2	11.03	F50	11.05	HAE4/16	11.13	HC25/16	11.20
CR50/3	11.03	F22/10	11.09	HAE4/25	11.13	HC25/25	11.20
CR50/4	11.03	F22/16	11.09	HAE4/35	11.13	HC25/35	11.20
CR50/5	11.03	F22/25	11.09	HAE4/50	11.13	HC25/50	11.20
CS8-18	3.05	F22/35	11.09	HAE13/25	11.17	HC25/70	11.20
CS10-22	3.05	F22/50	11.09	HAE13/35	11.17	HC25/95	11.20
CS12-28	3.05	F22/70	11.09	HAE13/50	11.17	HD4/6	11.11

ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
HD4/10	11.11	HF25/95	11.20	HMC4/10	11.13	HR25/95	11.18
HD4/16	11.11	HF25/120	11.20	HMC4/35	11.13	HR25/120	11.18
HD4/25	11.11	HF25/150	11.20	HMC13/10	11.16	HR25/150	11.18
HD4/35	11.11	HF25/185	11.20	HMC13/35	11.16	HR25/185	11.18
HD4/50	11.11	HF25/240	11.20	HMC13/50	11.16	HR25/240	11.18
HD4/70	11.11	HF25/300	11.20	HMC13/70	11.16	HR25/300	11.18
HD4/95	11.11	HIS4/10	11.13	HMC25/35	11.20	HR25/400	11.18
HD13/16	11.14	HIS4/16	11.13	HMC25/50	11.20	HRu4/10	11.12
HD13/25	11.14	HIS4/25	11.13	HMC25/70	11.20	HRu4/16	11.12
HD13/35	11.14	HIS4/35	11.13	HMC25/95	11.20	HRu4/35-25	11.12
HD13/50	11.14	HIS4/50	11.13	HMC25/120	11.20	HRu4/50-35	11.12
HD13/70	11.14	HIS4/70	11.13	HMC25/150	11.20	HRu4/70-50	11.12
HD13/95	11.14	HIS13/10	11.17	HMC25/185	11.20	HRu4/95-70	11.12
HD13/120	11.14	HIS13/16	11.17	HN4/0,5-1	11.13	HRu4/120-95	11.12
HD13/150	11.14	HIS13/25	11.17	HN4/1,5-2,5	11.13	HRu4/150-120	11.12
HD13/185	11.14	HIS13/35	11.17	HN4/4-6	11.13	HRu13/10	11.15
HD13/240	11.14	HIS13/50	11.17	HN4/10	11.13	HRu13/16	11.15
HD25/16	11.18	HIS13/70	11.17	HN4/16	11.13	HRu13/35-25	11.15
HD25/25	11.18	HIS13/95	11.17	HQ4/10	11.12	HRu13/50-35	11.15
HD25/35	11.18	HIS13/120	11.17	HQ4/16	11.12	HRu13/70-50	11.15
HD25/50	11.18	HIS13/150	11.17	HQ13/16	11.16	HRu13/95-70	11.15
HD25/70	11.18	HIS25/10	11.20	HQ13/25	11.16	HRu13/120-95	11.15
HD25/95	11.18	HIS25/16	11.20	HQ13/35	11.16	HRu13/150-120	11.15
HD25/120	11.18	HIS25/25	11.20	HQ13/50	11.16	HRu13/185-150	11.15
HD25/150	11.18	HIS25/35	11.20	HQ13/70	11.16	HRu13/240-185	11.15
HD25/185	11.18	HIS25/50	11.20	HQ13/95	11.16	HRu13/300-240	11.15
HD25/240	11.18	HIS25/70	11.20	HQ13/120	11.16	HRu13/300-sm	11.15
HD25/300	11.18	HIS25/95	11.20	HQ13/150	11.16	HRu25/10	11.19
HD25/400	11.18	HIS25/120	11.20	HQ25/16	11.19	HRu25/16	11.19
HD25/500	11.18	HIS25/150	11.20	HQ25/25	11.19	HRu25/35-25	11.19
HD25/625	11.18	HISQ4/10	11.12	HQ25/35	11.19	HRu25/50-35	11.19
HD45/120	11.22	HISQ4/16	11.12	HQ25/50	11.19	HRu25/70-50	11.19
HD45/150	11.22	HISQ13/10	11.16	HQ25/70	11.19	HRu25/95-70	11.19
HD45/185	11.22	HISQ13/16	11.16	HQ25/95	11.19	HRu25/120-95	11.19
HD45/240	11.22	HISQ13/25	11.16	HQ25/120	11.19	HRu25/150-120	11.19
HD45/300	11.22	HISQ13/35	11.16	HQ25/150	11.19	HRu25/185-150	11.19
HD45/400	11.22	HISQ13/50	11.16	HQ25/185	11.19	HRu25/240-185	11.19
HD45/500	11.22	HISQ13/70	11.16	HQ25/240	11.19	HRu25/300-240	11.19
HD45/625	11.22	HISQ13/95	11.16	HR4/6	11.11	HRu25/300-sm	11.19
HD45/800	11.22	HISQ25/10	11.19	HR4/10	11.11	HS2/2	10.53
HD45/1000	11.22	HISQ25/16	11.19	HR4/16	11.11	HS2/3	10.53
HDP13/50	11.17	HISQ25/25	11.19	HR4/25	11.11	HS2/4	10.53
HDP13/70	11.17	HISQ25/35	11.19	HR4/35	11.11	HS2/5	10.53
HDP13/95	11.17	HISQ25/50	11.19	HR4/50	11.11	HS2/6	10.53
HDP25/50	11.21	HISQ25/70	11.19	HR4/70	11.11	HS2/8	10.53
HDP25/70	11.21	HISQ25/95	11.19	HR4/95	11.11	HS2/10	10.53
HDP25/95	11.21	HISQ25/120	11.19	HR4/120	11.11	HSD1	10.47
HDP25/120	11.21	HISQ25/150	11.19	HR13/16	11.14	HSD2	10.47
HF4/10	11.12	HK12/2	10.43	HR13/25	11.14	HSD3	10.47
HF4/16	11.12	HK12/2EL220	10.48	HR13/35	11.14	HSG45	10.10
HF4/25	11.12	HK12/2EL380	10.48	HR13/50	11.14	HSG50	10.11
HF13/16	11.16	HK25/2	10.44	HR13/70	11.14	HSG85	10.11
HF13/25	11.16	HK25/2EL220	10.48	HR13/95	11.14	HSt13/4-6	11.15
HF13/35	11.16	HK25/2EL/380	10.48	HR13/120	11.14	HSt13/8	11.15
HF13/50	11.16	HK45	10.45	HR13/150	11.14	HSt13/12-15	11.15
HF13/70	11.16	HK60/18	10.03	HR13/185	11.14	HSt13/20	11.15
HF13/95	11.16	HK60/22	10.04	HR13/240	11.14	HSt25/4-6	11.19
HF13/120	11.16	HK60UNV	10.12	HR13/300	11.14	HSt25/8	11.19
HF13/150	11.16	HK60VP	10.05	HR13/400	11.14	HSt25/12-15	11.19
HF25/16	11.20	HK60VP/FT	10.06	HR25/16	11.18	HSt25/20	11.19
HF25/25	11.20	HK120/25	10.07	HR25/25	11.18	HZAE4/4	11.13
HF25/35	11.20	HK120/42	10.08	HR25/35	11.18	HZAE4/6	11.13
HF25/50	11.20	HK120U	10.09	HR25/50	11.18	HZAE4/10	11.13
HF25/70	11.20	HMC4/4	11.13	HR25/70	11.18	HZAE4/16	11.13



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
HZAES4/4	11.13	K4	9.03	K103	9.24	M22/1,5-4	11.07
HZAES4/6	11.13	K5	9.13	K104	9.24	M22/6-10	11.07
HZAES4/10	11.13	K5SP	9.13	K105/1	9.26	M50/1,5-4	11.03
HZAES4/16	11.13	K6	9.13	K106/1	9.24	M50/6-10	11.03
IS10	11.06	K6SP	9.13	K106/2	9.24	MC4	11.06
IS16	11.06	K7	9.13	K110	9.23	MC10	11.06
IS25	11.06	K7SP	9.13	K115	9.23	MC35	11.06
IS35	11.06	K8	9.13	K130	9.25	MC22/4	11.09
IS50	11.06	K8SP	9.13	K150	9.25	MC22/10	11.09
IS50/1	11.03	K10	9.07	K201/1	9.26	MC22/35	11.09
IS50/2	11.03	K13	9.11	K202/1	10.46	MCK4-4	4.13
IS50/3	11.03	K14	9.07	K202/1E	10.58	MCK10-10	4.13
IS50/4	11.03	K15	9.07	K202/2	10.46	MCK10-16	4.13
IS50/5	11.03	K16	9.08	K202/2E	10.58	MCK10-25	4.13
IS70	11.06	K18	9.20	K230	9.25	MCK35-35	4.13
IS95	11.06	K22	9.21	K250	9.25	MCK25-50	4.13
IS22/10	11.09	K23/2	9.11	K303/1-220	10.49	MCK50-50	4.13
IS22/16	11.09	K24/2	9.11	K303/1-380	10.49	MCK35-70	4.13
IS22/25	11.09	K25	9.12	K303/2-220	10.49	MCK35-95	4.13
IS22/35	11.09	K27/1	9.06	K303/2-380	10.49	MCK70-95	4.13
IS22/50	11.09	K27/2	9.06	K404/1	10.49	MCK120-120	4.13
IS22/70	11.09	K28	9.06	K404/2	10.49	MCK150-150	4.13
IS22/95	11.09	K29	9.06	K502	10.46	MCK185-185	4.13
IS22/120	11.09	K30/3	9.05	K502/1E	10.58	MK18	8.16
IS22/150	11.09	K30/4	9.05	K600	4.17	MK22	8.16
ISQ10	11.05	K31/2	9.05	K601	4.17	MK50	8.20
ISQ16	11.05	K32	9.04	K602	4.17	MK55	8.13
ISQ25	11.05	K34	9.04	K605	4.17	MK60/18	8.17
ISQ35	11.05	K35	9.03	K606	4.17	MK60/22	8.17
ISQ50	11.05	K36	9.04	K607	4.17	MK60UNV	8.18
ISQ22/10	11.08	K37	9.05	K610	4.17	MK60VP	8.17
ISQ22/16	11.08	K38/2	9.05	K615	4.17	MK85	8.20
ISQ22/25	11.08	K39	9.05	K615/1	4.17	MK120/25	8.18
ISQ22/35	11.08	K41	9.22	K615/2	4.17	MK120/42	8.18
ISQ22/50	11.08	K43/2	9.22	KF125	4.13	MK120U	8.18
ISQ22/70	11.08	K44	9.22	KMF1	10.53	MK210B	8.10
K02	9.12	K46	9.03	KMF2	10.53	MK210L	8.14
K05	9.14	K48	9.04	KSK50-4	4.19	MK220B	8.10
K05D	9.14	K50	9.19	KSK150-3	4.17	MK220L	8.14
K05D/SP	9.14	K57/2	9.09	KSK150-4	4.18	MK230B	8.10
K05F	9.18	K58/2	9.09	KSK185-4	4.18	MK230L	8.14
K05F/SP	9.18	K59/2	9.10	KST2	10.53	MKU	8.19
K05SP	9.14	K60	9.09	KV1.5	1.13	N22/10	11.10
K06	9.16	K61	9.09	KV2.5	1.13	N22/16	11.10
K06D	9.16	K62	9.10	KV4	1.13	N22/25	11.10
K06D/SP	9.16	K63	9.10	KV6	1.13	N22/35	11.10
K06SP	9.16	K64	9.10	KV10	1.13	N22/50	11.10
K07	9.13	K65	9.09	KV16	1.13	NG1/115	10.55
K07SP	9.13	K66	9.03	KV25	1.13	NG1/230	10.55
K08	9.15	K67	9.09	KV35	1.13	PHD1	10.50
K08D	9.15	K68	9.10	KV50	1.13	PK18	10.29
K08D/SP	9.15	K80	9.07	KV70	1.13	PK22	10.30
K08F	9.18	K81	9.08	KV95	1.13	PK25/2	10.35
K08F/SP	9.18	K82	9.08	KV120	1.13	PK45	10.36
K08SP	9.15	K85	9.08	KV150	1.13	PK60UNV	10.40
K09	9.17	K93	9.11	KV185	1.13	PK60VP	10.31
K09D	9.17	K94	9.11	KV240	1.13	PK60VP/FT	10.32
K09D/SP	9.17	K95	9.12	LGM4	10.56	PK120/38	10.33
K09F	9.18	K100	9.23	LG3	10.56	PK120U	10.34
K09F/SP	9.18	K101/1	9.26	LG4	10.56	Q10	11.05
K09SP	9.17	K101/1E	9.26	LG4/110	10.56	Q16	11.05
K1	9.04	K101/2	9.26	LG5	10.56	Q25	11.05
K2	9.11	K101/2E	9.26	M1,5-4	11.04	Q35	11.05
K3	9.03	K102	9.23	M6-10	11.04	Q50	11.05

ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana	objednávací číslo	strana
Q50/1	11.03	RH300/240	2.13	SDK202/1	10.39	ST22B	8.05
Q70	11.05	RH400/185	2.13	SDK202/2	10.39	ST23B	8.05
Q22/10	11.08	RH400/240	2.13	SDK502	10.39	ST31B	8.06
Q22/16	11.08	RH400/300	2.13	SH271	6.08	ST32B	8.06
Q22/25	11.08	Ru10	11.05	SH272	6.08	ST33B	8.06
Q22/35	11.08	Ru16	11.05	SH273	6.08	ST1L	8.06
Q22/50	11.08	Ru35-25	11.05	SK4L	8.13	ST2L	8.06
Q22/70	11.08	Ru50-35	11.05	SK30B	8.07	ST3L	8.06
R6	11.04	Ru70-50	11.05	SK30L	8.12	ST5L	8.05
R10	11.04	Ru95-70	11.05	SK30/3S	8.09	ST11L	8.06
R16	11.04	Ru120-95	11.05	SK30/3P	8.09	ST12L	8.06
R25	11.04	Ru150-120	11.05	SK32B	8.07	ST13L	8.06
R35	11.04	Ru185-150	11.05	SK32L	8.12	ST15L	8.05
R50	11.04	Ru240-185	11.05	SK43B	8.09	ST21L	8.05
R50/1	11.03	Ru22/10	11.08	SK43L	8.13	St22/4-6	11.08
R50/2	11.03	Ru22/16	11.08	SK45B	8.07	St22/8	11.08
R70	11.04	Ru22/35-25	11.08	SK47B	8.08	St22/12-15	11.08
R95	11.04	Ru22/50-35	11.08	SK50B	8.04	St22/20	11.08
R120	11.04	Ru22/70-50	11.08	SK55B	8.04	ST22L	8.05
R150	11.04	Ru22/95-70	11.08	SK65B	8.04	ST23L	8.05
R185	11.04	Ru22/120-95	11.08	SK65L	8.15	ST31L	8.06
R22/6	11.07	Ru22/150-120	11.08	SK82S	8.11	ST32L	8.06
R22/10	11.07	Ru22/185-150	11.08	SK82P	8.11	ST33L	8.06
R22/16	11.07	Ru22/240-185	11.08	SK95L	8.15	ST969/8	6.07
R22/25	11.07	Ru22/300-240	11.08	SK120L	8.15	ST970/8	6.07
R22/35	11.07	S18	11.06	SKR120-4	4.20	ST971/8	6.07
R22/50	11.07	SAK10	4.12	SKR130-4	4.20	ST972/8	6.07
R22/70	11.07	SAK11	4.12	SKR150-3	4.20	ST973/8	6.07
R22/95	11.07	SAK12	4.12	SKR150-4	4.20	ST1705	4.07
R22/120	11.07	SAK13	4.12	SKR150/150-4	4.20	ST1710	4.07
R22/150	11.07	SAK14	4.12	SKR185-4	4.20	ST1715	4.07
R22/185	11.07	SAK15	4.12	SKV1.5/2.5	1.13	ST1716	4.07
R22/240	11.07	SAK16	4.12	SKV4	1.13	ST1717	4.07
R22/300	11.07	SAK17	4.12	SKV6	1.13	ST1718	4.07
RA3	10.55	SAK18	4.12	SKV10	1.13	ST1719	4.07
RAM1	10.55	SAK19	4.12	SKV16	1.13	ST1720	4.07
RH25/10	2.13	SAK20	4.12	SKV25	1.13	ST1721	4.07
RH25/16	2.13	SAK21	4.12	SKV35	1.13	ST1722	4.07
RH35/10	2.13	SAK22	4.12	SKV50	1.13	ST1716IS	4.08
RH35/16	2.13	SAK23	4.12	SR6/5	1.14	ST1717IS	4.08
RH35/25	2.13	SAK24	4.12	SR6/6	1.14	ST1718IS	4.08
RH50/16	2.13	SAK25	4.12	SR10/6	1.14	ST1719IS	4.08
RH50/25	2.13	SAK30	4.12	SR10/8	1.14	ST1720IS	4.08
RH50/35	2.13	SAK31	4.12	SR16/6	1.14	ST1721IS	4.08
RH70/25	2.13	SAK32	4.12	SR16/8	1.14	ST1722IS	4.08
RH70/35	2.13	SAK33	4.12	SR25/6	1.14	STV1.5/2.5	1.13
RH70/50	2.13	SAK34	4.12	SR25/8	1.14	STV4	1.13
RH95/35	2.13	SAK35	4.12	SR35/6	1.14	STV6	1.13
RH95/50	2.13	SAK36	4.12	SR35/8	1.14	STV10	1.13
RH95/70	2.13	SAK37	4.12	SR35/10	1.14	STV16	1.13
RH120/50	2.13	SAK38	4.12	SR50/6	1.14	STV25	1.13
RH120/70	2.13	SAK39	4.12	SR50/8	1.14	STV35	1.13
RH120/95	2.13	SAK40	4.12	SR50/10	1.14	STV50	1.13
RH150/70	2.13	SAK41	4.12	SSG55	10.47	SV1.5/2.5	1.11
RH150/95	2.13	SAK42	4.12	SSG90	10.47	SV4	1.11
RH150/120	2.13	SAK43	4.12	SSG120	10.47	SV6	1.11
RH185/95	2.13	SAK44	4.12	ST1B	8.06	SV10	1.11
RH185/120	2.13	SAK45	4.12	ST2B	8.06	SV16	1.11
RH185/150	2.13	SAK46	4.12	ST3B	8.06	SV25	1.11
RH240/120	2.13	SAK47	4.12	ST11B	8.06	SV35	1.11
RH240/150	2.13	SB50/1	11.03	ST12B	8.06	SV50	1.11
RH240/185	2.13	SDG45	10.37	ST13B	8.06	SV100	4.14
RH300/150	2.13	SDG50	10.38	ST15B	8.05	SV200	4.14
RH300/185	2.13	SDG85	10.38	ST21B	8.05	SV200BK	4.14



ABECEDNÍ ČÍSELNÝ SEZNAM

<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>	<u>objednávací číslo</u>	<u>strana</u>
SV300	4.15	TAS10	4.11	VHD240	2.14	ZAES4	11.06
SV300v	4.15	TAS16	4.11	VHD300	2.14	ZAES6	11.06
SV301	4.15	TAS25	4.11	VHD400	2.14	ZAES10	11.06
SV301v	4.15	TAS35	4.11	VHD35/3	2.14	ZAES16	11.06
SV301AK	4.15	TAS50	4.11	VHD50/3	2.14	ZAES22/4	11.10
SV301AKNLv	4.15	TAS70	4.11	VHD70/3	2.14	ZAES22/6	11.10
SV302	4.15	TAS95	4.11	VHD95/3	2.14	ZAES22/10	11.10
SV302v	4.15	TC1	10.55	VHD120/3	2.14	ZAES22/16	11.10
SV302AK	4.15	TGVP	10.05	VHD150/3	2.14	ZST3	10.54
SV302AKv	4.15	THK18	10.41	VHD185/3	2.14		
SV303	4.15	TKH22	10.42	VHD240/3	2.14		
SV303v	4.15	TK95	9.12	VHD35/4	2.14		
SV303AK	4.15	TS10	10.05	VHD50/4	2.14		
SV304AKNL	4.15	TV1,5	1.12	VHD70/4	2.14		
SV304AKNLv	4.15	TV2,5	1.12	VHD95/4	2.14		
SV305	4.15	TV4	1.12	VHD120/4	2.14		
SV305v	4.15	TV6	1.12	VHD150/4	2.14		
SV305AK	4.15	TV10	1.12	VHD185/4	2.14		
SV305AKv	4.15	TV16	1.12	VHD240/4	2.14		
SV306	4.15	TV25	1.12	VHR16	1.17		
SV306v	4.15	TV35	1.12	VHR25	1.17		
SV306AK	4.15	TV50	1.12	VHR35	1.17		
SV306AKv	4.15	TV70	1.12	VHR50	1.17		
SV307v	4.15	TV95	1.12	VHR70	1.17		
SV307AKNL	4.15	TV120	1.12	VHR95	1.17		
SV308	4.15	TV150	1.12	VHR120	1.17		
SV309	4.15	TV185	1.12	VHR150	1.17		
SV309v	4.15	TV240	1.12	VHR185	1.17		
SV309AK	4.15	TW50	10.54	VHR240	1.17		
SV309AKv	4.15	UA5	10.28	VHR300	1.17		
SV310	4.15	UA18	10.28	VHR400	1.17		
SV310v	4.15	UA22	10.28	VHR35/3	1.17		
SV310AK	4.15	UA6P	10.28	VHR50/3	1.17		
SV310AKv	4.15	UC26	10.28	VHR70/3	1.17		
SV310AKNL	4.15	UC40	10.28	VHR95/3	1.17		
SV311AKNL	4.15	UCACSR	10.28	VHR120/3	1.18		
SV312AKNL	4.15	UCD3215	10.28	VHR150/3	1.18		
SV312AKNLv	4.15	UCD3515	10.28	VHR185/3	1.18		
SV315	4.15	UCD3575	10.28	VHR240/3	1.18		
SV315v	4.15	UCM5	10.28	VHR35/4	1.18		
SV319AKNLv	4.15	UCM6	10.28	VHR50/4	1.18		
SV320	4.15	UCM8	10.28	VHR70/4	1.18		
SV320v	4.15	UCM10	10.28	VHR95/4	1.18		
SV322AKVK	4.15	UCM12	10.28	VHR120/4	1.18		
SV400	4.16	UCN2980	10.28	VHR150/4	1.18		
SV405v	4.16	UCUNC12	10.28	VHR185/4	1.18		
SV410	4.16	UCUNC14	10.28	VHR240/4	1.18		
SV410AK	4.16	UCUNC38	10.28	VK1	8.03		
SV420	4.16	UPD6	10.28	VK2	8.03		
SV420v	4.16	VHD16	2.14	VK3	8.03		
SV420AK	4.16	VHD25	2.14	ZAE4	11.06		
SV430	4.16	VHD35	2.14	ZAE6	11.06		
SV430AK	4.16	VHD50	2.14	ZAE10	11.06		
SV440	4.16	VHD70	2.14	ZAE16	11.06		
SV440AK	4.16	VHD95	2.14	ZAE22/4	11.10		
SV440AKVK	4.16	VHD120	2.14	ZAE22/6	11.10		
T15	10.54	VHD150	2.14	ZAE22/10	11.10		
TAS6	4.11	VHD185	2.14	ZAE22/16	11.10		

Přetisk (i částečný) zakázán.
Technické změny vyhrazeny.