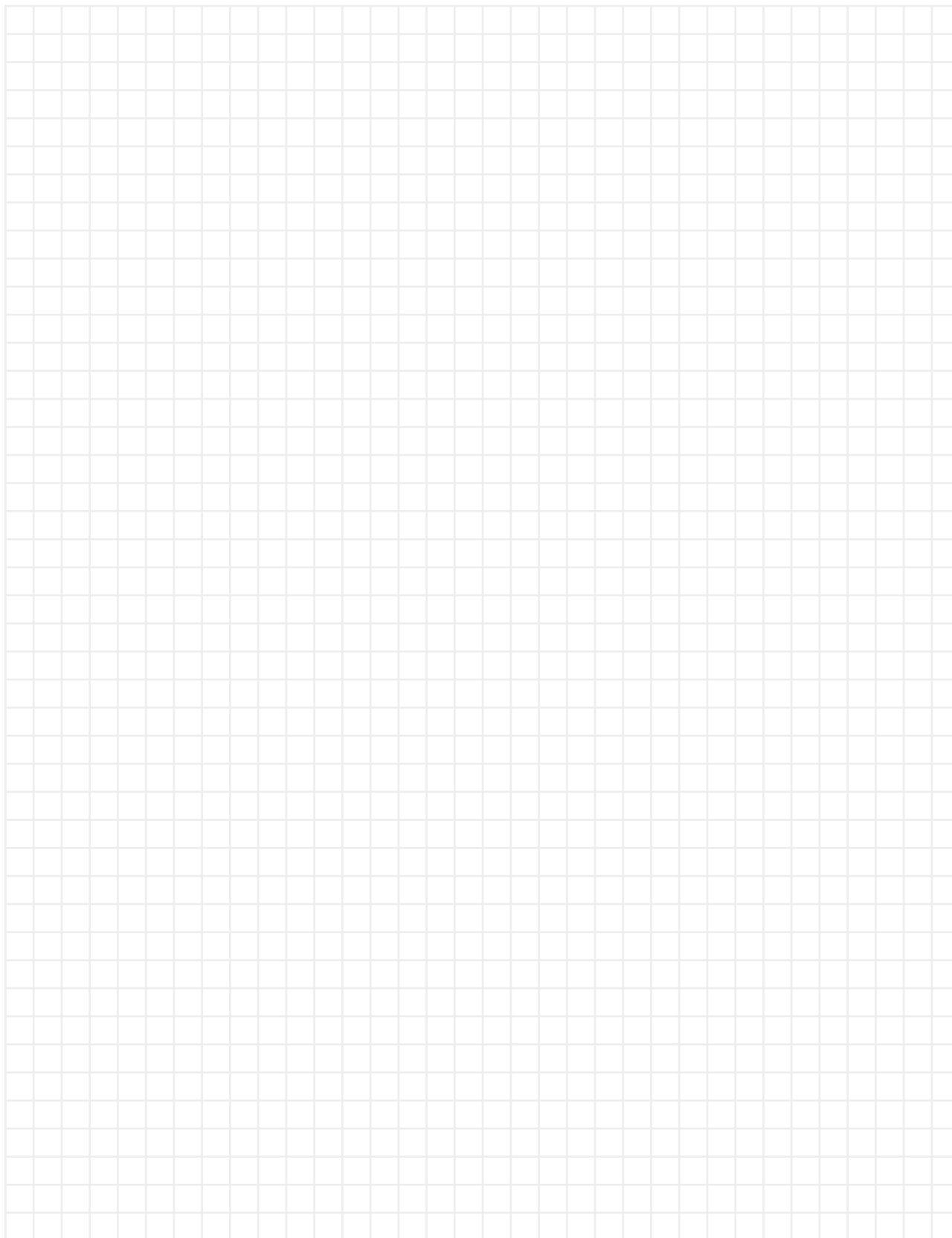
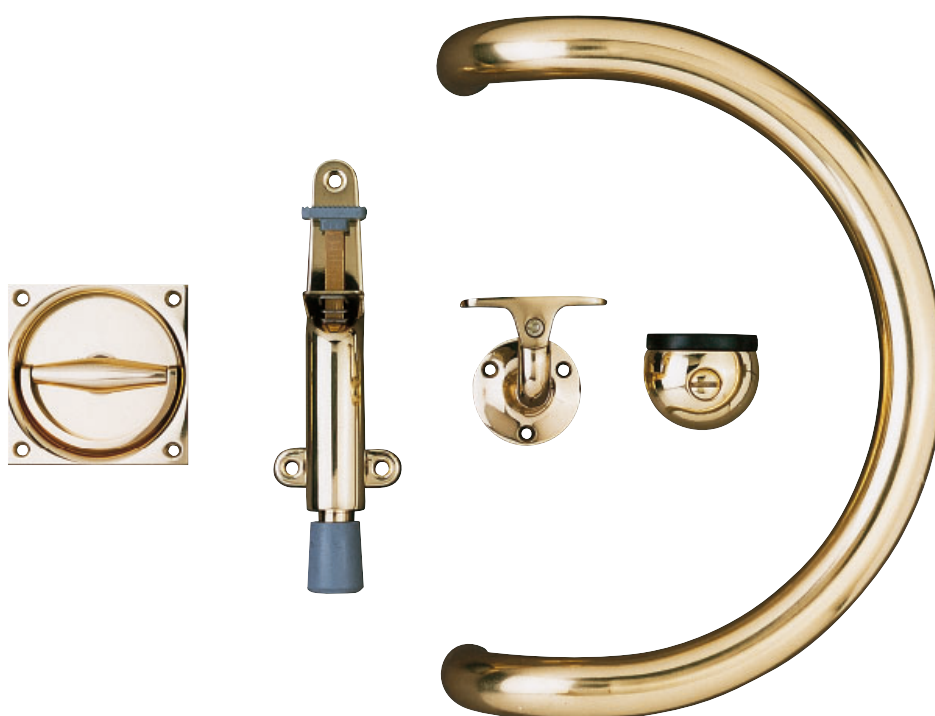

Index

Zvláštní artikly

- | | |
|--|-------|
| • Přehled KWS stavebního kování | 12.3 |
| • Stavěče dveří k našroubování | 12.4 |
| • Stavěče dveří se závěsem | 12.8 |
| • Zarážky dveří s hmoždinkou a šroubem | 12.9 |
| • Stavěče bran s ukotvením | 12.10 |
| • Opěrky zábradlí | 12.12 |
| • Ruční úchyty | 12.13 |
| • Mušlové úchyty | 12.14 |
| | |
| • Kladková kolečka s oblou a hranatou drážkou | 12.16 |
| • Kolečka pro brány | 12.17 |
| • Stavební kolečka a kolečka na stoly pro
cirkulárky, petlice | 12.18 |
| • Jmenovky, klíče pro komínová dvířka | 12.19 |

Poznámky

A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for handwritten notes. The grid is composed of small, uniform squares.



■ Povrchové úpravy

- .01 čistá ocel, povrch neupraven
- .02 stříbřitá, vypalovací lak
- .03 černá, vypalovací lak
- .04 zlatavá, vypalovací lak
- .06 galvanicky pozinkovaná
- .07 žárově pozinkovaná
- .10 tmavě hnědá, vypalovací lak
- .19 zvláštní lakování

■ Úprava lehkým pokovením (matná)

- .22 E4 – KWS1 stříbřitá, eloxovaná
- .23 E4 – KWS2 novostříbro, eloxovaná

■ Úprava lehkým pokovením (lesklá)

- .31 E5 – KWS1 stříbřitá, eloxovaná
- .32 E5 – KWS2 novostříbro, eloxovaná
- .37 E5 – KWS2 tmavě hnědá, eloxovaná

■ Ušlechtilá ocel – nerez

- .80 povrch neupraven
- .82 broušená a matně kartáčovaná
- .83 broušená a leštěná

■ Mosazná úprava

- .60 mosaz surová, povrch neupraven
- .61 mosaz matná, kartáčovaná
- .62 mosaz matná, kartáčovaná a nebarevně upravená plastickou hmotou
- .63 mosaz matná, poniklovaná
- .65 mosaz leštěná, neupravená
- .66 mosaz leštěná a nebarevně upravená plastickou hmotou

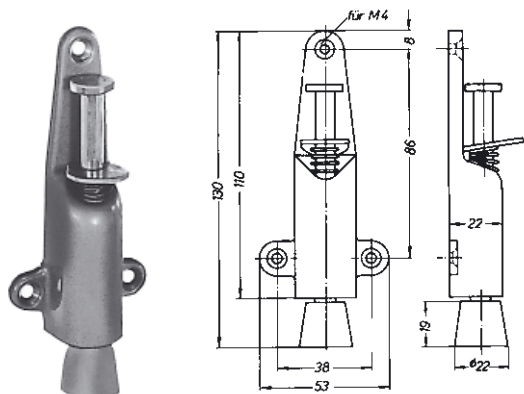
■ Úprava plastickou hmotou

(barevnice viz složka „Všeobecně“)

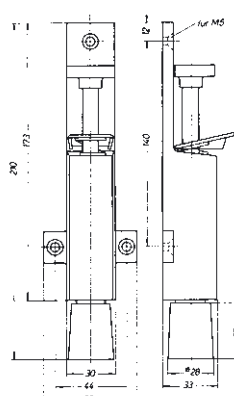
- .70 RAL 1004 zlatožlutá
- RAL 1003 rubínová červeň
- RAL 5003 safírová modř
- RAL 5009 azurová modř
- RAL 6005 mechová zeleň
- RAL 7030 kamenná šed'
- RAL 8016 mahagonová hněd'
- RAL 9002 šedá běloba
- RAL 9011 grafitová čern'
- RAL 3000 ohnivá červeň
- RAL 3005 vínová červeň
- RAL 5007 brilantová modř
- RAL 6002 listová zeleň
- RAL 6022 olivová hněd'
- RAL 8014 sépiová hněd'
- RAL 8077 tmavohnědá
- RAL 9010 čistá běloba
- RAL 9016 dopravní běloba

■ Plastická hmota / guma

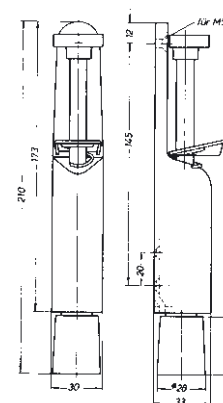
- .95 PVC - plastická hmota
- .96 guma



Typ 1024
(s postranními očky na šroubování)



Typ 1026/1028



Typ 1032/1034
(s postranními očky na šroubování)

■ Pro dveře o hmotnosti do 25 a 40 kg

Těleso z oceli, mosazi nebo nerez ušlechtilé oceli, nášlapné čepy pozinkované, mosazné nebo z nerez ušlechtilé oceli.

■ Provedení stavěčů dveří

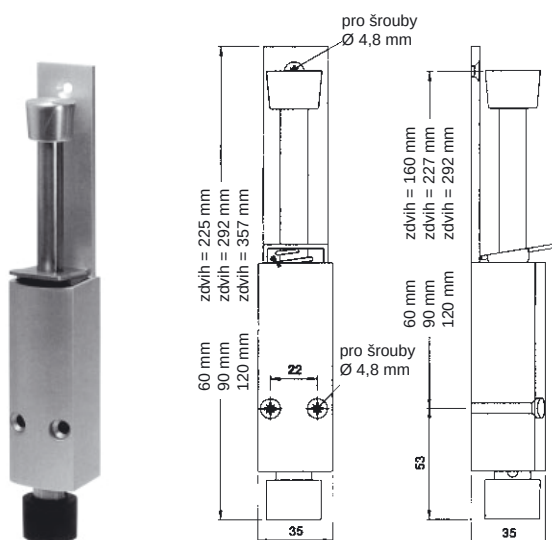
Hmotnost dveří do 25 kg, zdvih 25 mm	1024.*	s postranními očky na šroubování
Hmotnost dveří do 40 kg, zdvih 30 mm	1026.* 1032.*	s postranními očky na šroubování bez postranních oček na šroubování
Hmotnost dveří do 40 kg, zdvih 50 mm	1028.* 1034.*	s postranními očky na šroubování bez postranních oček na šroubování

*) provedení povrchových úprav

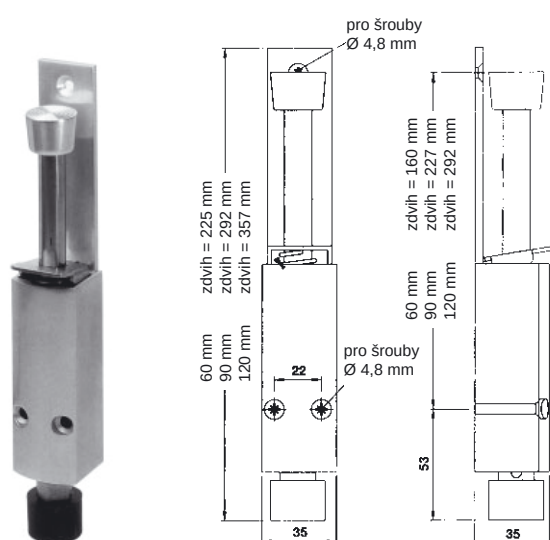
- | | |
|-----|--|
| .02 | ocel stříbrná, vypalovací lak |
| .03 | ocel černá, vypalovací lak |
| .10 | ocel tmavohnědá, vypalovací lak |
| .62 | mosaz matná kartáčovaná nebarevně upravená plastickou hmotou |
| .66 | mosaz leštěná a nebarevně upravená plastickou hmotou |
| .70 | v barvách RAL |
| .82 | ušlechtilá ocel broušená, matně kartáčovaná |
| .83 | ušlechtilá ocel broušená a leštěná |

■ Funkce

Dveře mohou být stavěny v každém úhlu otevření. K tomu se nášlapný čep sešlápne tak dalece, až se gumová zátka pevně opře o podlahu. K uvolnění dveří postačí lehký tlak na zavírací desku.



Typ 1222/1224/1226



Typ 1223/1225/1227

■ Pro dveře o hmotnosti do 40 kg

Těleso z lehkého kovu, veškeré další kovové části z oceli nebo ušlechtilé oceli nerez, galvanicky pozinkované, zátka z černé gumy.

■ Provedení stavěčů dveří

Zdvih 60 mm **1222.***
 Zdvih 90 mm **1224.***
 Zdvih 120 mm **1226.***

těleso z lehkého kovu, díly z oceli
 těleso z lehkého kovu, díly z oceli
 těleso z lehkého kovu, díly z oceli

Zdvih 60 mm **1223.***
 Zdvih 90 mm **1225.***
 Zdvih 120 mm **1227.***

těleso z lehkého kovu, díly z ušlechtilé oceli nerez
 těleso z lehkého kovu, díly z ušlechtilé oceli nerez
 těleso z lehkého kovu, díly z ušlechtilé oceli nerez

*) provedení povrchových úprav

- .02 ocel stříbřitá, vypalovací lak
- .03 ocel černá, vypalovací lak
- .04 ocel zlatavá, vypalovací lak
- .10 ocel tmavohnědá, vypalovací lak
- .41 lehký kov stříbřitý, eloxovaný
- .42 lehký kov novostříbro, eloxovaný
- .43 lehký kov v barvě mosazi, eloxovaný
- .47 lehký kov tmavohnědý, eloxovaný
- .70 v barvách RAL

■ Funkce

Dveře mohou být stavěny v každém úhlu otevření. K tomu se nášlapný čep sešlápne tak dalece, až se gumová zátka pevně opře o podlahu. K uvolnění dveří postačí lehký tlak na zavírací desku.



Typ 1027/1089



Typ 1033



Typ 1029



Typ 1035/1082



Typ 1044/45/46

■ Pro hmotnost dveří do 40 kg

Těleso z lehkého kovu, nášlapné čepy z ušlechtilé oceli nerez, resp. z oceli galvanicky pozinkované, zátky z černé gumy, zavírače dveří podmíněně použitelné.

■ Provedení stavěčů dveří

Zdvih 30 mm, do 40 kg	1027.* / 1089.*
	1033.* / 1081.*
Zdvih 50 mm, do 40 kg	1029.* / 1093.*
	1035.* / 1082.*
Zdvih 60 mm, do 80 kg	1044.02
	1044.10
Zdvih 90 mm, do 80 kg	1045.02
	1045.10
Zdvih 120 mm, do 80 kg	1046.02
	1046.10

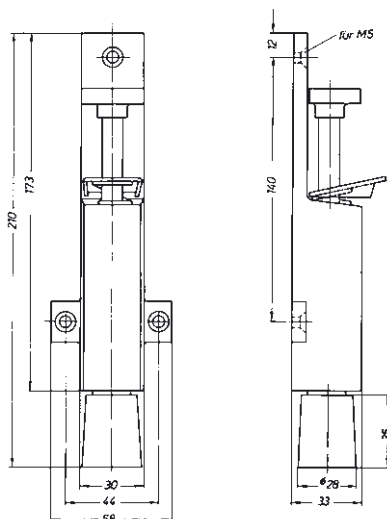
s postranními očky na šroubování
bez postranních oček na šroubování
s postranními očky na šroubování
bez postranních oček na šroubování
stříbřitý, vypalovací lak
tmavohnědý, vypalovací lak
stříbřitý, vypalovací lak
tmavohnědý, vypalovací lak
stříbřitý, vypalovací lak
tmavohnědý, vypalovací lak

*) provedení povrchových úprav

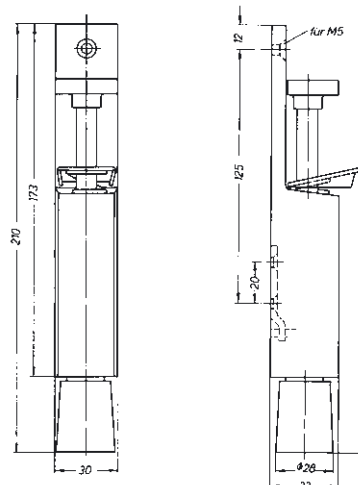
- .31** stříbřitá, eloxovaná
- .32** novostříbro, eloxovaná
- .33** v barvě mosazi, eloxovaná
- .37** tmavohnědá, eloxovaná
- .70** v barvách RAL

■ Funkce

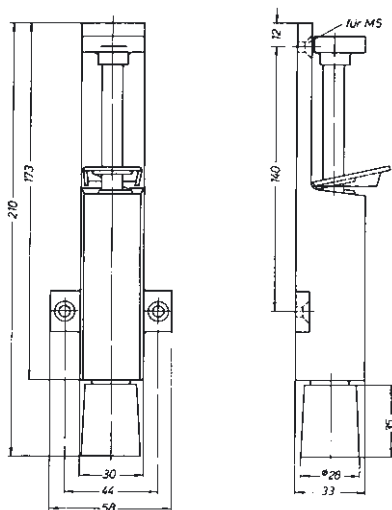
Dveře mohou být stavěny v každém úhlu otevření. K tomu se nášlapný čep sešlápne tak dalece, až se gumová zátka pevně opře o podlahu. K uvolnění dveří postačí lehký tlak na zavírací desku.



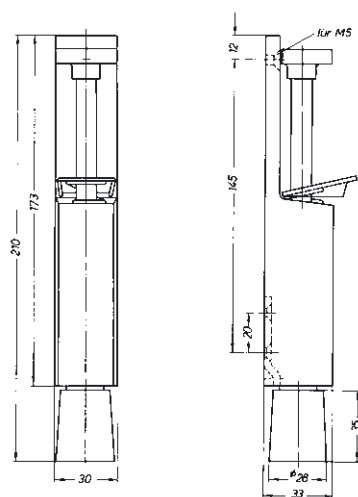
Typ 1027/1089



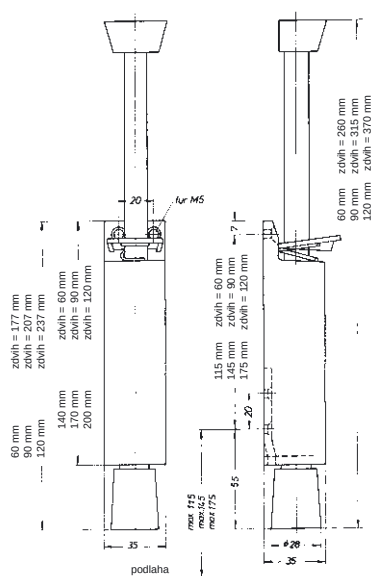
Typ 1033



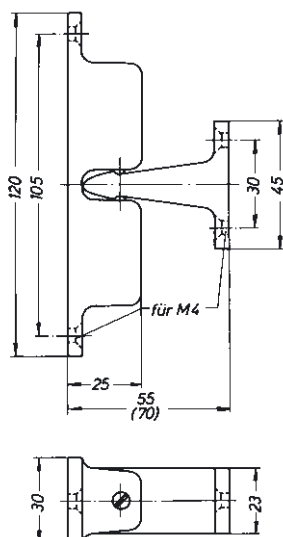
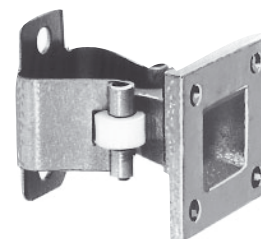
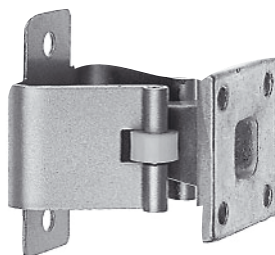
Typ 1029



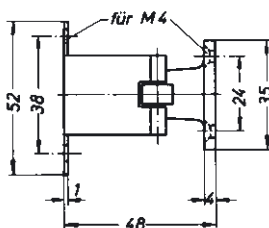
Typ 1035/1082



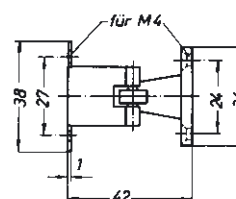
Typ 1044/45/46



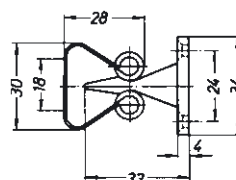
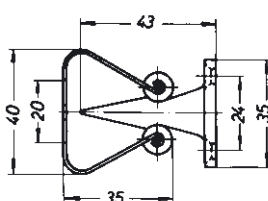
Typ 1055/1083



Typ 1064



Typ 1066



■ Pro hmotnost dveří do 20, 25 a 80 kg

Typ 1055 a 1083: stavěč z oceli, závěs z lehkého kovu, odstup od stěny 55 nebo 70 mm

Typ 1064 a 1066: stavěč z pérové oceli, kotouče z plastické hmoty, odstup od stěny 48 nebo 42 mm

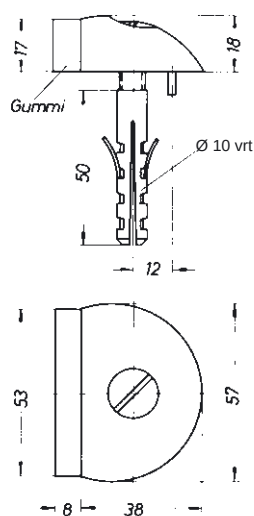
Závěsy z lehkého kovu, zavírače dveří podmíněně použitelné.

■ Provedení stavěčů dveří

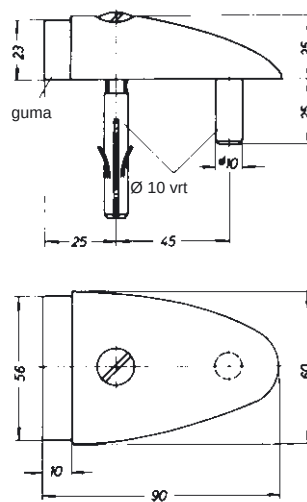
Hmotnost 80 kg, odstup 55 mm	1055.02	stříbřitý, vypalovací lak
	1055.10	tmavohnědý, vypalovací lak
Hmotnost 80 kg, odstup 70 mm	1083.02	stříbřitý, vypalovací lak
	1083.10	tmavohnědý, vypalovací lak
Hmotnost 25 kg, odstup 48 mm	1064.02	stříbřitý, vypalovací lak
Hmotnost 20 kg, odstup 42 mm	1066.02	stříbřitý, vypalovací lak

■ Funkce

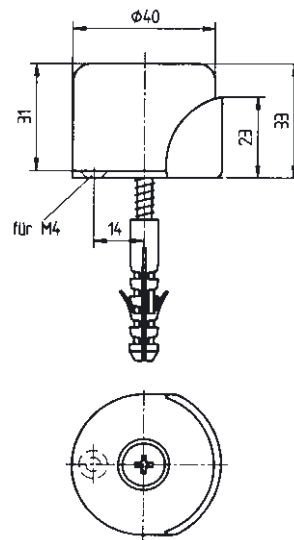
Zatlačení a odtážení postačuje ke stavění, resp. uvolnění dveří.



Typ 2001



Typ 2090



Typ 2015

■ Pro hmotnost dveří do 25, 50 a 80 kg

Typ 2015: s hmoždinkou a šroubem do 25 kg hmotnosti dveří

Typ 2001: s hmoždinkou a šroubem do 50 kg hmotnosti dveří

Typ 2090: s hmoždinkou a šroubem do 80 kg hmotnosti dveří

■ Provedení zarážek dveří

Hmotnost dveří 25 kg

2015.02

z oceli, stříbřitá, vypalovací lak

2015.31

lehký kov, tmavohnědá, vypalovací lak

Čepičky zarážek k typu 2005

2508.02

z oceli, stříbřitá, vypalovací lak

2508.31

lehký kov, tmavohnědá, vypalovací lak

Hmotnost dveří 50 kg

2001.*

Hmotnost dveří 80 kg

2090.*

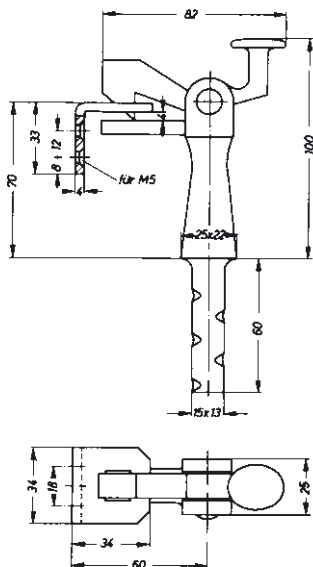
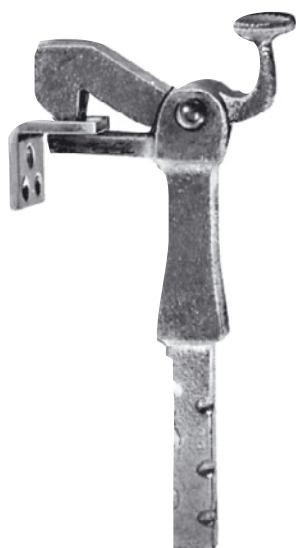
*) provedení povrchových úprav

.31 ocel stříbřitá, vypalovací lak

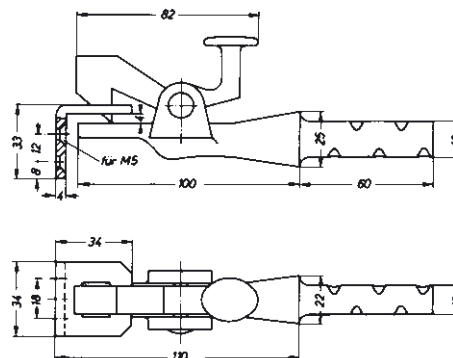
.37 ocel tmavohnědá, vypalovací lak

.66 mosaz leštěná

.82 ušlechtilá ocel, matně kartáčovaná



Typ 1301



Typ 1302

■ Pro brány o hmotnosti do 80, 100 a 150 kg

Z temperovaného lití, upevňovací úhel z oceli.

■ Provedení stavěčů bran

Hmotnost brány do 80 kg	3001.* (1301.*)	k ukotvení do podlahy
	3002.* (1302.*)	k zazdění do zdi
Hmotnost brány do 100 kg	3003.* (1303.*)	k ukotvení do podlahy
	3004.* (1304.*)	k zazdění do zdi
Hmotnost brány do 150 kg	3005.* (1305.*)	k ukotvení do podlahy
	3006.* (1306.*)	k zazdění do zdi
Hmotnost brány do 100 kg	3007.* (1307.*)	k našroubování do podlahy (bez ukotvení)
	3008.* (1308.*)	k našroubování na zed' (bez ukotvení)

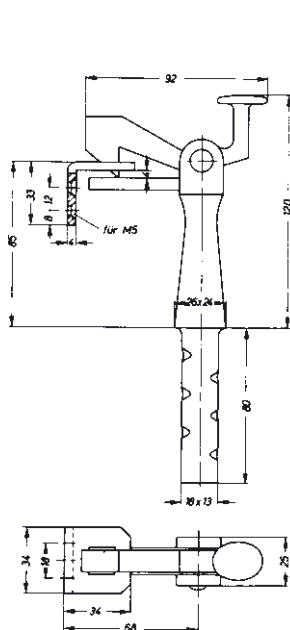
*) provedení povrchových úprav

.03 černá, vypalovací lak

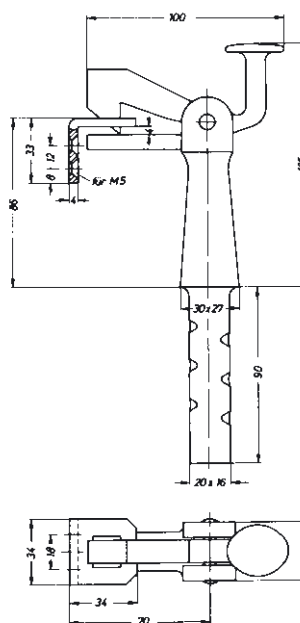
.07 žárově pozinkovaná

■ Funkce

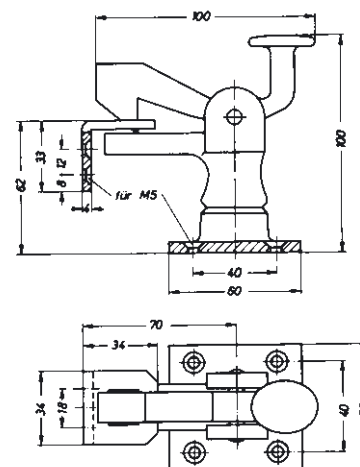
Brána se aretuje pomocí zatlačení na stavěč. Lehký tlak na úchytný hák bránu opět uvolní.



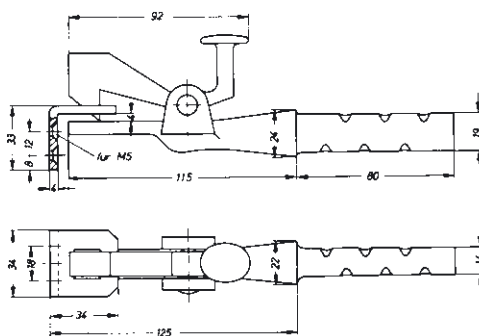
Typ 1303



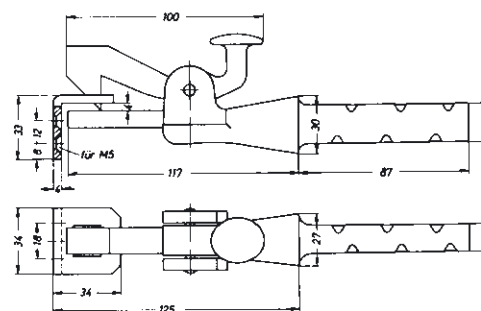
Typ 1305



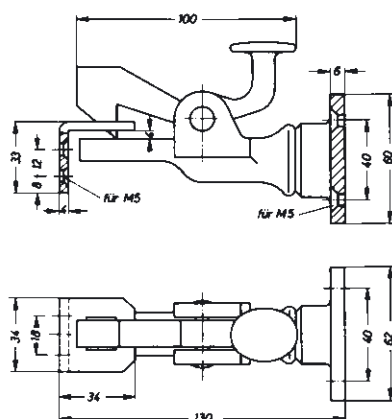
Typ 1307



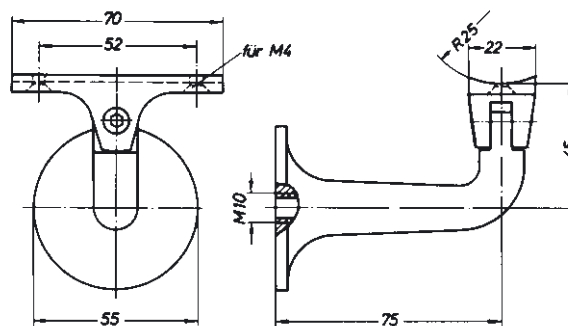
Typ 1304



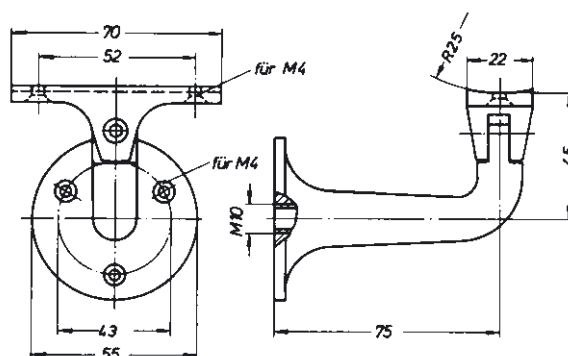
Typ 1306



Typ 1308



Typ 4515



Typ 4516

■ Pro odstup od zdi 75, 50 – 65 a 40 – 50 mm

Typ 4515: z lehkého kovu nebo mosazi s vyklenutým tvarem, šroub pro upevnění do hmoždinky

Typ 4516: z lehkého kovu nebo mosazi s vyklenutým tvarem, k našroubování

■ Provedení opěrek zábradlí

Odstup od zdi 75 mm

4515.31

4515.37

4515.66

4515.70

stříbřitá, eloxovaná

tmavohnědá, eloxovaná

mosaz leštěná

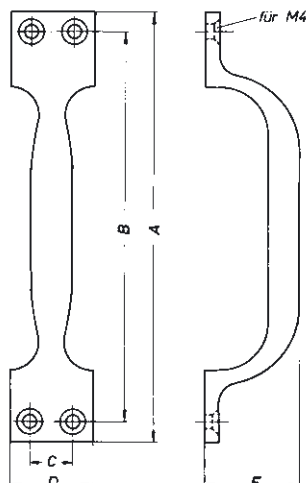
v barvách RAL, s povrchovou vrstvou z plastické hmoty

4516.31

4516.66

stříbřitá, eloxovaná

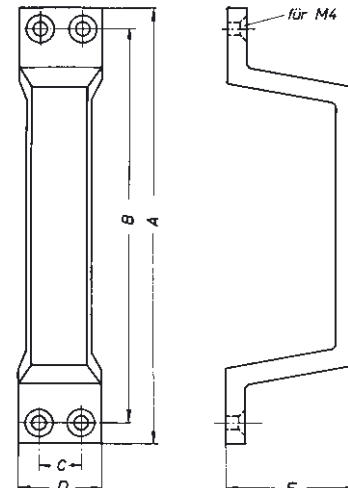
mosaz leštěná



Typ 5304/05/06/07

A	B	C	D	E
140	126	13	25	29
160	145	16	31	35
180	160	18	34	38
200	180	19	35	42
230	210	20	37	47

Všechny rozměry v mm



Typ 5312/13/14

A	B	C	D	E
140	125	15	30	44
160	145	15	30	47
180	165	15	30	50

Všechny rozměry v mm

■ Z šedého lití nebo lehkého kovu

Se zkosenými otvory na šrouby.

■ Provedení ručních úchytů

Šedé lití

Délka 140 mm

5303.02

stříbřitý, vypalovací lak

Délka 160 mm

5303.03

černý, vypalovací lak

Délka 180 mm

5304.02

stříbřitý, vypalovací lak

Délka 200 mm

5304.03

černý, vypalovací lak

Länge 230 mm

5305.02

stříbřitý, vypalovací lak

5305.03

černý, vypalovací lak

5306.02

stříbřitý, vypalovací lak

5306.03

černý, vypalovací lak

5307.02

stříbřitý, vypalovací lak

5307.03

černý, vypalovací lak

Lehký kov

Délka 140 mm

5312.31

stříbřitý, eloxovaný

Délka 160 mm

5313.31

stříbřitý, eloxovaný

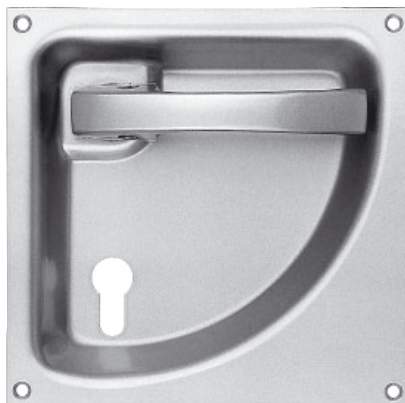
Délka 180 mm

5314.31

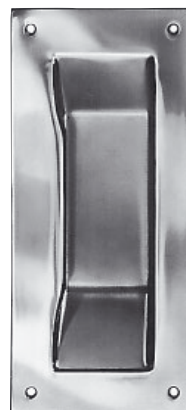
stříbřitý, eloxovaný



Typ 5013/14/16/17



Typ 5061



Typ 5207



Typ 5208

■ Pro nezamykané dveře, sportovní haly a posuvné brány

Úchyťová prohlubeň a sklápěcí prstenec z lehkého kovu, mosazi a ušlechtilé nerez oceli, úchyt sklápěcího prstence napevno otočný, kolík napevno snýtván.

■ Provedení mušlových úchytů

Mušlový úchyt se sklápěcím prstencem

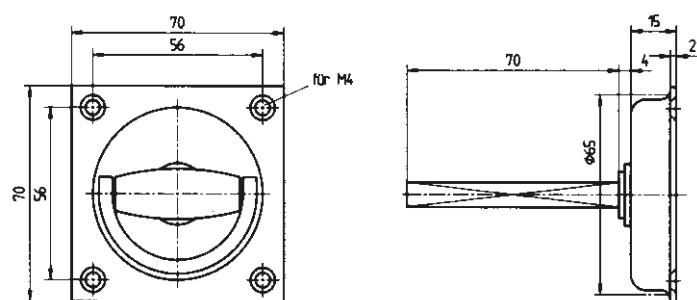
70 x 70 mm, část s otvorem 8 mm	5013.02	stříbřitá, vypalovací lak
	5013.31	stříbřitá, eloxovaná
70 x 70 mm, část s kolíkem 8 mm	5014.02	stříbřitá, vypalovací lak
	5014.31	stříbřitá, eloxovaná
90 x 90 mm, část s otvorem 8 mm	5016.31	stříbřitá, eloxovaná
	5016.66	mosaz leštěná
	5016.82	ušlechtilá nerez ocel, matně kartáčovaná
90 x 90 mm, část s kolíkem 8 mm	5017.31	stříbřitá, eloxovaná
	5017.66	mosaz leštěná
	5017.82	ušlechtilá nerez ocel, matně kartáčovaná
90 x 90 mm, část s otvorem 9 mm	5019.06	pozinkovaná
90 x 90 mm, část s kolíkem	5020.06	pozinkovaná

Dveřní kování pro sportovní haly (úchyťová prohlubeň z oceli, sklopná klika z lehkého kovu, při objednávce nutno uvést pravé nebo levé provedení)

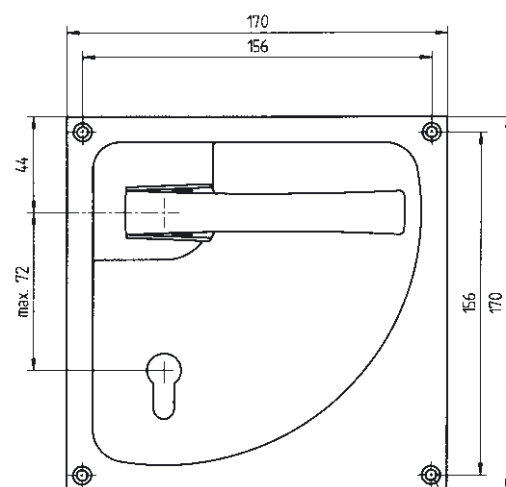
170 x 170 mm, část s otvorem 8 mm	5061.02.RE(LI)	stříbřitá, vypalovací lak
170 x 170 mm, část s kolíkem 8 mm	5062.02.RE(LI)	stříbřitá, vypalovací lak

Mušlový úchyt pro posuvné brány

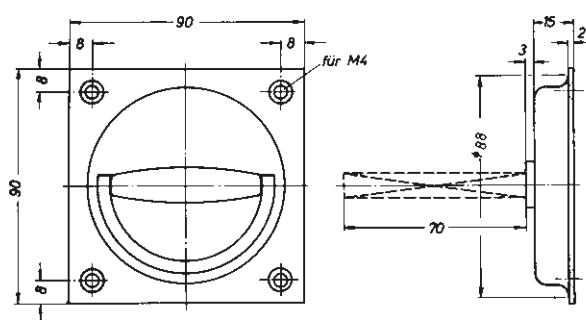
Úchyťová prohlubeň 40 mm široká	5207.06	pozinkovaná
	5207.82	ušlechtilá nerez ocel, matně kartáčovaná
Úchyťová prohlubeň 35 mm široká	5208.06	pozinkovaná



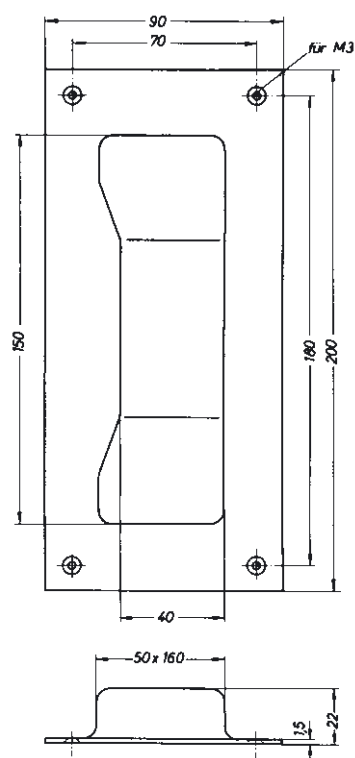
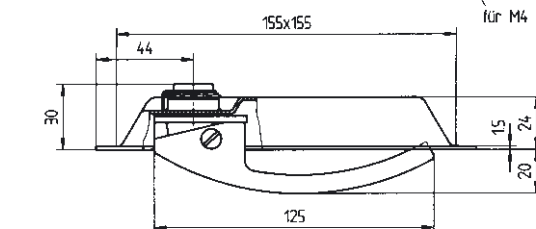
Typ 5013



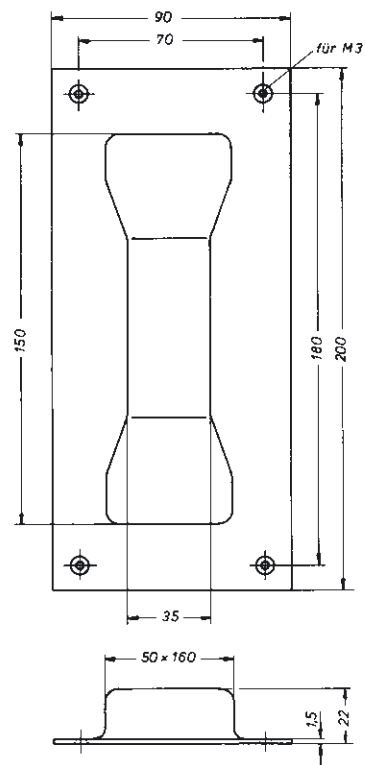
Typ 5061



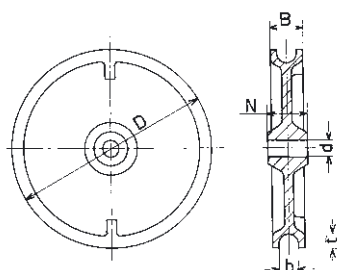
Typ 5016



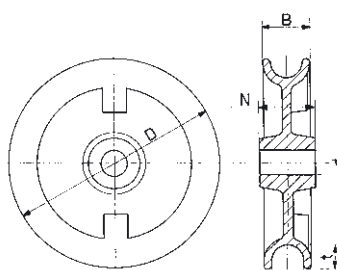
Typ 5207



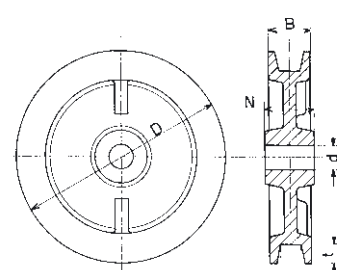
Typ 5208



Typ 5500



Typ 5502



Typ 5504

■ Z temperovaného lití, povrch čirý

■ Provedení kladkových koleček s oblou a hranatou drážkou

Kladková kolečka, oblá úzká drážka **5500.*** *) průměr 40, 50, 60, 70, 80 und 100 mm

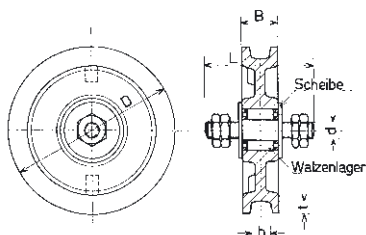
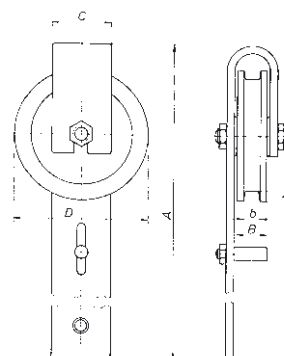
Kladková kolečka, oblá široká drážka **5502.*** *) průměr 40, 50, 60, 70, 80, 100, 140 und 160 mm

Kladková kolečka, hranatá široká drážka **5504.*** *) průměr 40, 50, 60, 70, 80 und 120 mm

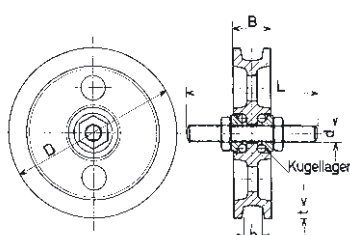
■ Tabulka rozměrů

Typ	D	d	B	b	N	t	zatížitelnost v kg
5500	40	4,2	9,0	6,0	12,0	4,5	25
	50	4,2	10,5	6,0	12,0	5,0	35
	60	6,1	13,0	9,0	15,0	5,5	40
	70	6,1	14,0	9,0	16,0	6,0	50
	80	6,1	15,0	9,0	17,0	6,0	60
	100	7,1	17,0	10,0	20,0	7,5	70
5502	40	6,1	15,0	10,0	16,0	6,0	25
	50	8,1	18,0	13,0	20,0	6,5	35
	60	8,1	19,0	13,0	21,0	8,0	40
	70	10,1	21,0	15,0	23,0	9,0	50
	80	10,1	22,0	15,0	25,0	11,0	65
	100	12,1	26,0	17,0	30,0	11,5	75
	140	16,1	32,0	22,0	34,0	15,5	85
	160	18,1	35,0	24,0	38,0	16,5	90
5504	40	6,0	13,5	6,0	14,0	4,0	25
	50	8,0	14,0	6,0	15,0	5,5	35
	60	8,0	16,0	6,0	17,0	6,0	40
	70	10,0	17,0	9,0	20,0	6,5	50
	80	10,0	17,0	9,0	20,0	7,5	65
	120	14,0	24,0	12,0	24,0	11,0	80

Všechny rozměry v mm



Typ 5510



Typ 5511

Typ 5513

■ Z temperovaného lití, povrch čirý, s širokou hranatou drážkou

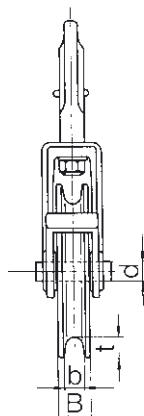
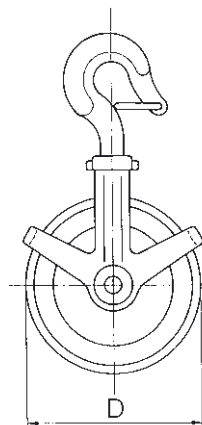
■ Provedení koleček pro brány

S válcovým ložiskem	5510.*	*) průměr 60, 70, 80, 90, 100 und 120 mm
S kuličkovým ložiskem	5511.*	*) průměr 60, 70, 80, 90, 100 und 120 mm
Se zahnutým třmenem a válcovým ložiskem	5512.*	*) průměr 60, 70, 80, 90, 100 und 120 mm
S rovným třmenem a kuličkovým ložiskem	5513.*	*) průměr 60, 70, 80, 90, 100 und 120 mm

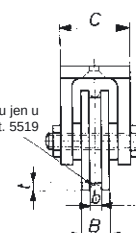
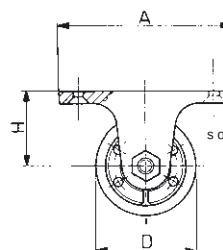
■ Tabulka rozměrů

Typ	ø	B	b	t	A	C	L 5510/5511	zatížitelnost v kg
5510	60	14,5	6,0	6,0	--	--	49/42	--
5511	70	18,0	9,0	6,0	--	--	53/45	--
	90	20,0	9,0	7,5	--	--	60/53	--
	100	20,0	11,0	7,5	--	--	60/58	--
	120	26,0	12,0	11,0	--	--	78/65	--
5512	60	14,5	6,0	6,0	290	30,0	--	175
	70	18,0	9,0	6,0	290	30,0	--	250
	80	18,0	9,0	7,5	420	40,0	--	275
	90	20,0	9,0	7,5	420	40,0	--	300
	100	20,0	11,0	7,5	420	40,0	--	350
	120	26,0	12,0	11,0	450	50,0	--	500
5513	60	16,0	8,0	5,5	255	25,0	--	175
	70	17,0	8,0	6,0	290	30,0	--	250
	80	17,0	9,0	7,5	330	35,0	--	275
	90	18,0	9,0	7,5	345	40,0	--	300
	100	20,0	11,0	9,0	415	45,0	--	350
	120	22,0	12,0	10,0	490	50,0	--	500

Všechny rozměry v mm



Typ 5555



Typ 5517



Typ 3770

■ Z šedého lití, povrch čirý

■ Provedení stavebních koleček a koleček na stoly pro cirkulárky

Stavební kolečka

S hákem na náklad, třmen lakovaný, s širokou a oblou drážkou **5555.***

*) průměr 160 und 200 mm

Samotné kolečko

5555.*.lose.Rolle

*) průměr 160 und 200 mm

Kolečka na stoly pro cirkulárky

S hranatou drážkou, bez kuličkového ložiska

5517

průměr 65 mm

S hranatou drážkou, s kuličkovým ložiskem

5518

průměr 50 mm

S oblou drážkou, s kuličkovým ložiskem

5519

průměr 50 mm

■ Tabulka rozměrů pro stavební kolečka a kolečka na stoly pro cirkulárky

Typ	Ø	d	B	b	t	A	C	H
5517	65	--	17,5	7,0	5,5	100	35	40
5518	50	--	15,0	6,0	5,0	87	34	34
5519	50	--	14,0	7,0	5,0	87	34	34
5555	160	18,0	30,0	20,0	19,0	--	--	--
	200	18,0	36,0	24,0	25,0	--	--	--

Všechny rozměry v mm

■ Provedení petlic

Povrch pozinkovaný

3770.*

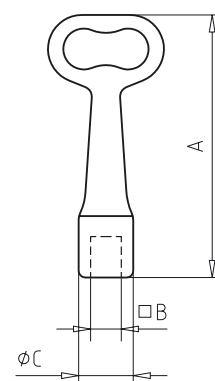
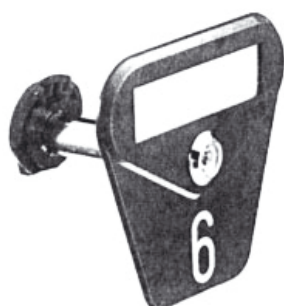
*) délka 100, 120, 140 und 160 mm

Kloub pro 3770.100/120

3770.KL.100+120

Kloub pro 3770.140/160

3770.KL.140+160



Typ KTSL

Typ	A	B	Ø C
KTSL.6	73,0	6,0	12,0
KTSL.7	73,0	7,0	13,0
KTSL.8	75,0	8,0	15,0
KTSL.9	77,0	9,0	16,0
KTSL.10	81,0	10,0	17,0

Všechny rozměry v mm

■ S pochromovaným dveřním kukátkem (úhel pohledu 120°), vč. krytu

Na přání s gravírovaným číslem dveří

■ Provedení jmenovek

Jmenovka

HES8.TS38-52.NI
HES8.TS52-60.NI
HES8.TS60-63.NI
HES8.TS63-71.NI
HES8.TSSO.NI

pro tloušťku dveří 38 – 52 mm
 pro tloušťku dveří 52 – 60 mm
 pro tloušťku dveří 60 – 63 mm
 pro tloušťku dveří 63 – 71 mm
 pro tloušťku dveří SO

Kukátko

2160

pro tloušťku dveří 38 – 45 mm

■ Provedení klíčů pro komínová dvířka

Poniklované

KTSL.*

*) vnitřní čtyřhran 6, 7, 8, 9 a 10 mm