



HMOŽDINKY KOTEVNÍ TECHNIKA

- široké spektrum použití
- snadná aplikace
- rychlá instalace
- vysoká kvalita
- pevné uchycení
- široká rozměrová řada

DOWELS ANCHORING EQUIPMENT

- wide range of application
- easy to use
- quick mounting
- high quality
- firm fastening
- wide size range



Typ	Popis	Strana
UPA	Hmoždinka standardní	6
UPA-L	Hmoždinka standardní s lemem	6
UPP	Hmoždinka standardní (pro vnitřní použití)	6
UPA-LP	Hmoždinka standardní pro kabelovou příchytku	6
TX-PA	Hmoždinka univerzální	8
TXPA-L	Hmoždinka univerzální, se skobou	8
TXPA-O	Hmoždinka univerzální, s okem	8
TXPA-C	Hmoždinka univerzální, s háčkem	8
TXPA-S	Hmoždinka univerzální, s vrutem	8
UH	Hmoždinka uzlovací	10
UH-L	Hmoždinka uzlovací s lemem	10
UH-LL	Hmoždinka uzlovací s lemem, se skobou	10
UH-LO	Hmoždinka uzlovací s lemem, s okem	10
UH-LC	Hmoždinka uzlovací s lemem, s háčkem	10
UH-LS	Hmoždinka uzlovací s lemem, s vrutem	10
RM	Hmoždinka rámová	12
RMS	Hmoždinka rámová, s vrutem se šestihrannou hlavou	12
RMP	Hmoždinka rámová, s vrutem se zápusnou hlavou a drážkou POZIDRIVE	12
RMT	Hmoždinka rámová, s vrutem se zápusnou hlavou a drážkou TORX	12
NH	Hmoždinka natloukáč s plochým lemem, s vrutohřebem	14
NHZ	Hmoždinka natloukáč se zápusným lemem, s vrutohřebem	14
NHH	Hmoždinka natloukáč s hříbkovým lemem, s vrutohřebem	14
NH-M	Hmoždinka natloukáč s plochým lemem, s vrutohřebem s metrickým závitem	16
NH-N	Hmoždinka natloukáč s plochým lemem, s nerezovým vrutohřebem	16
HPK-L	Hmoždinka s kuzelem, se skobou	18
HPK-O	Hmoždinka s kuzelem, s okem	18
HPK-C	Hmoždinka s kuzelem, s háčkem	18
HPK-S	Hmoždinka s kuzelem, se šroubem	18
HRD	Hmoždinka rozevírací dutinová	20
HDP	Hmoždinka do polystyrénu	20
TURBO	Hmoždinka do sádrokartonu	22
TURBO-N	Hmoždinka do sádrokartonu, s nářadím	22
TURBO-AL	Hmoždinka do sádrokartonu kovová	22
HOD	Hmoždinka dutinová	24
HOD-L	Hmoždinka dutinová, se skobou	24
HOD-O	Hmoždinka dutinová, s okem	24
HOD-C	Hmoždinka dutinová, s háčkem	24
HOD-S	Hmoždinka dutinová, se šroubem	24
HSD	Hmoždinka sklopná dutinová samostatná	26
HSD-O	Hmoždinka sklopná dutinová, s okem	26
HSD-C	Hmoždinka sklopná dutinová, s háčkem	26
HSD-S	Hmoždinka sklopná dutinová, se šroubem	26
HSD-M	Hmoždinka sklopná dutinová, s maticí	26
HKN	Hmoždinka klínová natloukáč	28
HKH	Hmoždinka kovová s hřebem	28
HP	Hmoždinka plechová	30
KNO	Kotva narážecí ocelová	32
KMS	Kotva mosazná	32
KPL-S	Kotva pro lehké zatížení, se šroubem se šestihrannou hlavou	34
KPL-M	Kotva pro lehké zatížení, s maticí	34
KPO	Kotva průvlaková ocelová	36
TTH	Hmoždinka talířová	38
TTP	Talířek izolační	38
	Hmoždinka lešenářská	40
	Oko lešenářské	40
	Krytka do hmoždinky lešenářské	40

Type	Description	Page
UPA	Standard dowel	7
UPA-L	Standard dowel with rim	7
UPP	Standard dowel (for indoor use)	7
UPA-LP	Standard dowel for cable clip	7
TX-PA	Universal dowel	9
TXPA-L	Universal dowel with L-hook	9
TXPA-O	Universal dowel with O-hook	9
TXPA-C	Universal dowel with C-hook	9
TXPA-S	Universal dowel with screw	9
UH	Knot type dowel	11
UH-L	Knot formation dowel with rim	11
UH-LL	Knot formation dowel with rim and L-hook	11
UH-LO	Knot formation dowel with rim and O-hook	11
UH-LC	Knot formation dowel with rim and C-hook	11
UH-LS	Knot formation dowel with rim and screw	11
RM	Frame dowel	13
RMS	Frame dowel with hex head screw	13
RMP	Frame dowel with screw / POZIDRIVE countersunk head	13
RMT	Frame dowel with screw / T30 TORX countersunk head	13
NH	Hammer drive dowel with flat rim and nailing screw	15
NHZ	Hammer drive dowel with countersunk rim and nailing screw	15
NHH	Hammer drive dowel with mushroom rim and nailing screw	15
NH-M	Hammer drive dowel with flat rim and metric thread nailing screw	17
NH-N	Hammer drive dowel with flat rim and stainless nailing screw	17
HPK-L	Cone dowel with L-hook	19
HPK-O	Cone dowel with O-hook	19
HPK-C	Cone dowel with C-hook	19
HPK-S	Cone dowel with screw	19
HRD	Expanding cavity dowel	21
HDP	Plug for polystyrene	21
TURBO	Plasterboard plug	23
TURBO-N	Plasterboard plug with tools	23
TURBO-AL	Plasterboard metal plug	23
HOD	Cavity dowel	25
HOD-L	Cavity dowel with L-hook	25
HOD-O	Cavity dowel with O-hook	25
HOD-C	Cavity dowel with C-hook	25
HOD-S	Cavity dowel with screw	25
HSD	Cavity spring toggle	27
HSD-O	Cavity spring toggle with O-hook	27
HSD-C	Cavity spring toggle with C-hook	27
HSD-S	Cavity spring toggle with screw	27
HSD-M	Cavity spring toggle with nut	27
HKN	Wedge hammer drive anchor	29
HKH	Metal anchor with nail	29
HP	Metal dowel	31
KNO	Steel drop-in anchor	33
KMS	Brass anchor	33
KPL-S	Metal anchor for light load with hex head screw	35
KPL-M	Metal anchor for light load with nut	35
KPO	Steel bolt anchor	37
TTH	Insulation disc plug	39
TTP	Insulation disc	39
	Scaffold dowel	41
	Scaffold eyelet	41
	End cup for scaffold dowel	41

Typ	Beton	Plná cihla	Voštinová cihla	Dutá cihla	Lehčená vošt. cihla	Vápenopískový blok	Vápenopísk. dut. blok	Porobeton	Sádrokarton	Desky a tabule	Plný kámen	Polystyrén	Dřevo
UPA, UPA-L, UPP	●	●	●	◐	●	●	●	◐	○	○	●	○	○
UPA-LP	●	●	●	●	●	◐	●	◐	●	◐	●	○	○
TX-PA	◐	◐	◐	●	●	◐	●	◐	●	◐	◐	○	○
UH, UH-L	◐	◐	◐	●	●	●	●	●	●	◐	◐	○	○
RM	●	●	●	●	●	●	◐	●	○	○	●	○	○
NH	●	●	◐	◐	○	●	○	◐	○	○	●	○	○
HPK	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	◐	●	○	◐
HRD	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
TURBO	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
TURBO-N	○	○	○	○	○	○	○	○	●	◐	○	○	○
TURBO-AL	○	○	○	○	○	○	○	●	●	◐	○	○	◐
HDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
HOD	○	○	○	◐	○	○	◐	○	●	●	○	○	○
HSD	○	○	○	●	○	○	◐	○	●	●	○	○	○
HKN	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
HKH	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
HP	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
KNO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
KMS	●	◐	○	○	○	◐	○	○	○	○	●	○	●
KPL-S, KPL-M	●	◐	○	◐	○	●	○	○	○	○	●	○	○
KPO	●	◐	○	○	○	◐	○	○	○	○	●	○	○
TTH	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
TTP	●	●	●	●	◐	○	○	○	○	○	●	○	○
Lešení	●	●	◐	◐	◐	●	○	◐	○	○	◐	○	●

● - doporučené použití

◐ - možné použití

○ - nevhodné použití

Type	Concrete	Solid brick	Honeycomb brick	Hollow brick	Lightweight honeycomb brick	Sand-lime block	Sand-lime hollow block	Aerated concrete	Plaster board	Slabs and boards	Full stone	Polystyrene	Wood
UPA, UPA-L, UPP	●	●	●	◐	●	●	●	◐	○	○	●	○	○
UPA-LP	●	●	●	●	●	◐	●	◐	●	◐	●	○	○
TX-PA	◐	◐	◐	●	●	◐	●	◐	●	◐	◐	○	○
UH, UH-L	◐	◐	◐	●	●	●	●	●	●	◐	◐	○	○
RM	●	●	●	●	●	●	◐	●	○	○	●	○	○
NH	●	●	◐	◐	○	●	○	◐	○	○	●	○	○
HPK	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	◐	●	○	◐
HRD	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
TURBO	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
TURBO-N	○	○	○	○	○	○	○	○	●	◐	○	○	○
TURBO-AL	○	○	○	○	○	○	○	●	●	◐	○	○	◐
HDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
HOD	○	○	○	◐	○	○	◐	○	●	●	○	○	○
HSD	○	○	○	●	○	○	◐	○	●	●	○	○	○
HKN	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
HKH	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
HP	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
KNO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
KMS	●	◐	○	○	○	◐	○	○	○	○	●	○	●
KPL-S, KPL-M	●	◐	○	◐	○	●	○	○	○	○	●	○	○
KPO	●	◐	○	○	○	◐	○	○	○	○	●	○	○
TTH	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
TTP	●	●	●	●	◐	○	○	○	○	○	●	○	○
Lešení	●	●	◐	◐	◐	●	○	◐	○	○	◐	○	●

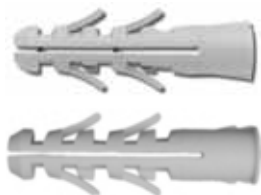
● - recommended use

◐ - possible use

○ - improper use



Hmoždinka standardní UPA, UPA-L, UPP



Použití:

- beton
- cihla
- přírodní kámen
- pískovec

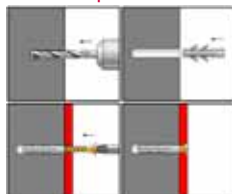
Hmoždinka pro standardní použití do plných typů stavebních materiálů.
Vyrobená z kvalitních materiálů:

UPA = Polyamid (Nylon 6) - tepelná odolnost od -40 °C do +100 °C

UPP = Polypropylen (Kopolymer) - tepelná odolnost od -20 °C do +80 °C
Polypropylen doporučujeme pro aplikace od -5 °C (vnitřní použití).

UPA-L hmoždinka s lemem = **Polyamid (Nylon 6)**

Aplikace



Výhody:

- široké spektrum použití
- vysoká tepelná odolnost
- nízká cena

Technická data

kód MEKR'S			Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)	
UPA	UPA-L	UPP							UPA	UPP
19900		19910	4 x 20 *	200	4	25	20	2 - 3	0,13	0,1
19900	19905	19910	5 x 25	200	5	30	25	2,5 - 4	0,32	0,26
19900	19905	19910	6 x 30	100	6	35	30	3,5 - 5	0,53	0,42
19900		19910	7 x 35 *	100	7	40	35	4 - 5,5	0,65	0,52
19900	19905	19910	8 x 40	100	8	45	40	4,5 - 6	0,75	0,60
19900	19905	19910	10 x 50	50	10	55	50	6 - 8	0,92	0,74
19900		19910	10 x 60 *	50	10	65	60	6 - 8	0,92	0,74
19900	19905	19910	12 x 60	25	12	65	60	8 - 10	1,33	1,06
19900	19905	19910	14 x 75	20	14	80	75	10 - 12	1,76	1,41
19900	19905	19910	16 x 90	10	16	95	90	12	2,90	2,32
19900		19910	16 x 100 *	10	16	105	100	12	2,90	2,32
19900		19910	16 x 120 *	10	16	125	120	12	2,90	2,32
19900		19910	16 x 140 *	10	16	145	140	12	2,90	2,32

* - k dispozici pouze v UPA a UPP

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN ≈ 100 Kg)

Hmoždinka standardní pro kabelovou příchytku UPA-LP



Použití:

- beton
- cihla
- přírodní kámen
- pískovec

Hmoždinka pro standardní použití do plných typů stavebních materiálů.
Vyrobená z kvalitních materiálů (Polyamid).

Tato speciální hmoždinka slouží k pohodlnému uchycení libovolného kabelu pomocí kabelové příchytky.

Výhody:

- široké spektrum použití
- vysoká tepelná odolnost

Aplikace



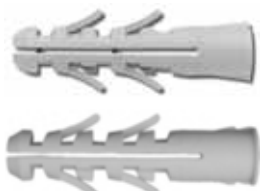
Technická data

kód MEKR'S UPA-LP	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
19915	5 x 25	100	5	30	25	2,5 - 4	0,32
19915	6 x 30	100	6	35	30	3,5 - 5	0,53
19915	8 x 40	50	8	45	40	4,5 - 6	0,75

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN ≈ 100 Kg)

Standard Dowel UPA, UPA-L, UPP



Suitable for use in:

- concrete
- brick
- natural stone
- sandstone

A dowel for standard use in solid types of building materials.

Made from high-quality materials:

UPA = Polyamide (Nylon 6) - thermal resistance from -40 °C to +100 °C

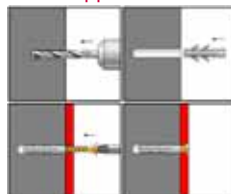
UPP = Polypropylene (Copolymer) - thermal resistance from -20 °C to +80 °C
Polypropylene is recommended for application from -5 °C (indoor use).

UPA-L owel with rim = **Polyamide (Nylon 6)**

Features:

- wide range of application
- high thermal resistance
- low price

Application



Technical data

MEKR'S code			Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)	
UPA	UPA-L	UPP							UPA	UPP
19900		19910	4 x 20 *	200	4	25	20	2 - 3	0,13	0,1
19900	19905	19910	5 x 25	200	5	30	25	2,5 - 4	0,32	0,26
19900	19905	19910	6 x 30	100	6	35	30	3,5 - 5	0,53	0,42
19900		19910	7 x 35 *	100	7	40	35	4 - 5,5	0,65	0,52
19900	19905	19910	8 x 40	100	8	45	40	4,5 - 6	0,75	0,60
19900	19905	19910	10 x 50	50	10	55	50	6 - 8	0,92	0,74
19900		19910	10 x 60 *	50	10	65	60	6 - 8	0,92	0,74
19900	19905	19910	12 x 60	25	12	65	60	8 - 10	1,33	1,06
19900	19905	19910	14 x 75	20	14	80	75	10 - 12	1,76	1,41
19900	19905	19910	16 x 90	10	16	95	90	12	2,90	2,32
19900		19910	16 x 100 *	10	16	105	100	12	2,90	2,32
19900		19910	16 x 120 *	10	16	125	120	12	2,90	2,32
19900		19910	16 x 140 *	10	16	145	140	12	2,90	2,32

* available for UPA, UPP types only

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Standard Dowel for Cable Clip UPA-LP



Suitable for use in:

- concrete
- brick
- natural stone
- sandstone

A dowel for standard use in solid types of building materials.

Made from high-quality materials (Polyamide):

This special dowel is used to comfortably fit any cable with a cable clip.

Features:

- wide range of applications
- high thermal resistance

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)
UPA-LP							
19915	5 x 25	100	5	30	25	2,5 - 4	0,32
19915	6 x 30	100	6	35	30	3,5 - 5	0,53
19915	8 x 40	50	8	45	40	4,5 - 6	0,75

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Hmoždinka univerzální

TX-PA



Univerzální hmoždinka vhodná pro použití jak do dutých, tak do plných materiálů. V dutinách materiálu vytvoří po dotažení uzlu. V plných materiálech se rozevírá jako klasická hmoždinka.

Při použití elektrického šroubováku se hmoždinka neprotočí.

TX-PA = Polyamid (Nylon 6) - tepelná odolnost od -40 °C do +100 °C

Použití:

- dutá či plná cihla
- plynosilikát
- beton
- kámen
- dřevotříska
- sádrokarton

Výhody:

- vysoká kvalita
- rychlá aplikace
- pevné uchycení
- široké spektrum použití

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S TX-PA	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
20450	5 x 25	200	5	35	25	3 - 4	0,60
20450	6 x 30	100	6	40	30	4 - 5	0,70
20450	8 x 40	100	8	50	40	4,5 - 6	1,10
20450	10 x 50	50	10	70	50	6 - 8	1,50
20450	12 x 60	25	12	80	60	8 - 10	1,70

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

K dispozici jsou kromě samostatné hmoždinky následující varianty:

TXPA-L se skobou



TXPA-O s okem



TXPA-C s háčkem



TXPA-S s vrutem



Rozměr	TXPA-L		TXPA-O		TXPA-C		TXPA-S	
	kód MEKR'S	Balení	kód MEKR'S	Balení	kód MEKR'S	Balení	kód MEKR'S	Balení
6 x 30	20455	50	20456	50	20457	50	20458	100
8 x 40	20455	50	20456	50	20457	50	20458	50
10 x 50							20458	25

Universal Dowel TX-PA



A universal dowel suitable for use in both hollow and solid materials. After tightening it creates a knot inside the material cavity.

In solid materials, it opens as a standard dowel.

When using an electric screwdriver the plug will not be slipping.

TX-PA = Polyamide (Nylon 6) - thermal resistance from -40 °C to +100 °C

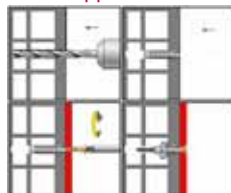
Suitable for use in:

- hollow or solid brick
- aerated concrete
- concrete
- stone
- chipboard
- plasterboard

Features:

- high quality
- quick application
- firm fastening
- wide range of application

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)
TX-PA							
20450	5 x 25	200	5	35	25	3 - 4	0,60
20450	6 x 30	100	6	40	30	4 - 5	0,70
20450	8 x 40	100	8	50	40	4,5 - 6	1,10
20450	10 x 50	50	10	70	50	6 - 8	1,50
20450	12 x 60	25	12	80	60	8 - 10	1,70

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Apart from the individual dowel, the following options are available:

TXPA-L with L-hook



TXPA-O with O-hook



TXPA-C with C-hook



TXPA-S with screw



Size	TXPA-L		TXPA-O		TXPA-C		TXPA-S	
	MEKR'S code	Packing	MEKR'S code	Packing	MEKR'S code	Packing	MEKR'S code	Packing
6 x 30	20455	50	20456	50	20457	50	20458	100
8 x 40	20455	50	20456	50	20457	50	20458	50
10 x 50							20458	25



Hmoždinka uzlovací

UH

Hmoždinka uzlovací s lemem

UH-L



Hmoždinka vhodná pro použití do všech typů stavebních materiálů.
V dutinách materiálu vytvoří po dotažení uzlu.
Délka vrutu musí vždy přesahovat délku hmoždinky i s upevňovacím materiálem.

Použití:

- duté cihly
- pórobeton
- beton
- pískovec
- dřevotříska
- sádkarton

Výhody:

- vysoká kvalita
- rychlá instalace
- nízká cena

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S		Rozměr		Balení		Vrták Ø	Minimální hloubka vrту	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
UH	UH-L	UH	UH-L	UH	UH-L					
20190	20195	5 x 30	5 x 31	100	100	5	40	30, 31	3-4	0,20
20190	20195	6 x 37	6 x 38	100	100	6	50	37, 38	4-4,5	0,35
20190	20195	6 x 50	6 x 51	100	100	6	60	50, 51	4-4,5	0,35
20190	20195	8 x 50	8 x 51	50	50	8	60	50, 51	5-6	0,48
20190	20195	10 x 60	10 x 61	50	50	10	70	60, 61	5-6	0,60
20190	20195	12 x 70	12 x 71	25	25	12	80	70, 71	7-8	0,87

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

K dispozici jsou kromě samostatné hmoždinky a samostatné hmoždinky s lemem následující varianty, vždy kombinované s hmoždinkou s lemem:

UH-LL s lemem, se skobou**UH-LO s lemem, s okem****UH-LC s lemem, s háčkem****UH-LS s lemem, s vrutem**

Rozměr	UH-LL		UH-LO		UH-LC		UH-LS	
	kód MEKR'S	Balení	kód MEKR'S	Balení	kód MEKR'S	Balení	kód MEKR'S	Balení
6 x 38	20196	50	20197	50	20198	50	20199	100
8 x 51	20196	50	20197	50	20198	50	20199	50
10 x 61	20196	25	20197	25	20198	25	20199	25



Knot Formation Dowel

UH

Knot Formation Dowel with Rim

UH-L



This dowel is suitable for use in all types of building materials. After tightening it forms a knot inside a material cavity.

The screw length must always exceed the length of the plug including fastened material.

Suitable for use in:

- hollow bricks
- aerated concrete
- concrete
- sandstone
- chipboard
- plasterboard

Features:

- high quality
- quick mounting
- low price

Application



Technical data

MEKR'S code		Size		Packing		Drill bit \varnothing	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw \varnothing	Recommended load (tensile load)
UH	UH-L	UH	UH-L	UH	UH-L					
20190	20195	5 x 30	5 x 31	100	100	5	40	30, 31	3-4	0,20
20190	20195	6 x 37	6 x 38	100	100	6	50	37, 38	4-4,5	0,35
20190	20195	6 x 50	6 x 51	100	100	6	60	50, 51	4-4,5	0,35
20190	20195	8 x 50	8 x 51	50	50	8	60	50, 51	5-6	0,48
20190	20195	10 x 60	10 x 61	50	50	10	70	60, 61	5-6	0,60
20190	20195	12 x 70	12 x 71	25	25	12	80	70, 71	7-8	0,87

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Apart from the individual dowel and that with rim the following options, always combined with the mentioned dowels, are available:

UH-LL with rim and L-hook



UH-LO with rim and O-hook



UH-LC with rim and C-hook



UH-LS with rim and screw



Size	UH-LL		UH-LO		UH-LC		UH-LS	
	MEKR'S code	Packing	MEKR'S code	Packing	MEKR'S code	Packing	MEKR'S code	Packing
6 x 38	20196	50	20197	50	20198	50	20199	100
8 x 51	20196	50	20197	50	20198	50	20199	50
10 x 61	20196	25	20197	25	20198	25	20199	25

Hmoždinka rámová

RM



Hmoždinka určená pro kotvení do betonu, cihel, tvárnic apod. Mechanicky stálá od -40 °C do +120 °C. Kompletní sada obsahuje hmoždinku a vrut, která zaručuje snadnou a spolehlivou montáž, aplikuje se přes upevňovaný materiál.

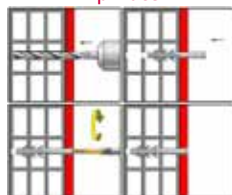
Použití:

- dutá cihla
- cihla
- beton
- kámen

Výhody:

- pevné ukotvení
- vysoká tepelná odolnost
- snadná aplikace

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S				Rozměr	Průměr vrtáku	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Průměr vrutu	Max.tloušťka upev.mat.	Doporučené zatížení (tah)
RM	RMS	RMP	RMT							
20590	20645	20625	20660	8 x 60	8	70	60	5 - 5,5	5	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 80	8	90	80	5 - 5,5	25	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 100	8	110	100	5 - 5,5	45	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 120	8	130	120	5 - 5,5	65	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 140	8	150	140	5 - 5,5	85	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 160	8	170	160	5 - 5,5	105	0,75
20590	20645	20625	20660	10 x 80	10	90	80	6 - 7	15	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 100	10	110	100	6 - 7	35	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 120	10	130	120	6 - 7	55	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 140	10	150	140	6 - 7	75	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 160	10	170	160	6 - 7	95	0,92

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

K dispozici jsou kromě samostatné hmoždinky následující varianty:

RMS - s vrutem, se šestihlannou hlavou



RMP - s vrutem, se zápusnou hlavou POZIDRIVE



RMT - s vrutem, se zápusnou hlavou TORX T30



Rozměr	Balení			
	RM	RMS	RMP	RMT
8 x 60	100	50	50	50
8 x 80	100	50	50	50
8 x 100	50	25	25	25
8 x 120	50	25	25	25
8 x 140	50	25	25	25
8 x 160	50	25	25	25
10 x 80	50	25	25	25
10 x 100	25	25	25	25
10 x 120	25	20	20	20
10 x 140	25	20	20	20
10 x 160	25	20	20	20

Frame Dowel RM



A dowel designed for anchoring to concrete, bricks, blocks, etc. Mechanically stable from -40 °C to +120 °C.

The complete set consisting of the plug and screw guarantees easy and reliable mounting; mounted through the fastened material.

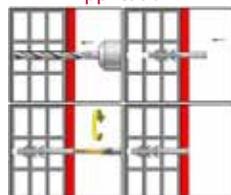
Suitable for use in:

- hollow brick
- brick
- concrete
- stone

Features:

- firm anchoring
- high thermal resistance
- easy mounting

Application



Technical data

MEKR'S code				Size	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw Ø	Fastened material max. thickness	Recommended load (tensile load)
RM	RMS	RMP	RMT							
20590	20645	20625	20660	8 x 60	8	70	60	5 - 5,5	5	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 80	8	90	80	5 - 5,5	25	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 100	8	110	100	5 - 5,5	45	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 120	8	130	120	5 - 5,5	65	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 140	8	150	140	5 - 5,5	85	0,75
20590	20645	20625	20660	8 x 160	8	170	160	5 - 5,5	105	0,75
20590	20645	20625	20660	10 x 80	10	90	80	6 - 7	15	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 100	10	110	100	6 - 7	35	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 120	10	130	120	6 - 7	55	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 140	10	150	140	6 - 7	75	0,92
20590	20645	20625	20660	10 x 160	10	170	160	6 - 7	95	0,92

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Apart from the individual dowel the following options are available:

RMS - with screw / hex head



RMP - with screw / POZIDRIVE countersunk head



RMT - with screw / T30 TORX countersunk head



Size	Packing			
	RM	RMS	RMP	RMT
8 x 60	100	50	50	50
8 x 80	100	50	50	50
8 x 100	50	25	25	25
8 x 120	50	25	25	25
8 x 140	50	25	25	25
8 x 160	50	25	25	25
10 x 80	50	25	25	25
10 x 100	25	25	25	25
10 x 120	25	20	20	20
10 x 140	25	20	20	20
10 x 160	25	20	20	20



Hmoždinka natloukací

NH, NHZ, NHH

Hmoždinka pro použití do plných stavebních materiálů k upevnění latí, rámců, kovových profilů apod ...
Snadná a rychlá montáž (vrutohřeb se nešroubuje, ale zatluká).

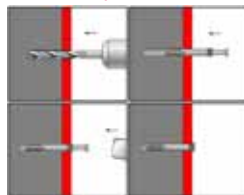
Použití:

- beton
- plná cihla
- pískovec
- kámen

Výhody:

- rychlá a snadná montáž
- možnost demontáže

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S			Rozměr	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Límeč Ø	Max. tloušťka přílev. mat.	Doporučené zatížení (tah)
NH	NHZ	NHH								
20820	20823	20824	5 x 25	5	30	25	3,4	9	3	0,31
20820	20823	20824	5 x 35	5	40	35	3,4	9	10	0,31
20820	20823	20824	5 x 45	5	50	45	3,4	9	15	0,31
20820			6 x 25	6	30	25	3,8	10	3	0,48
20820	20823	20824	6 x 35	6	40	35	3,8	10	5	0,48
20820	20823	20824	6 x 40	6	45	40	3,8	10	10	0,48
20820	20823	20824	6 x 45	6	50	45	3,8	10	15	0,48
20820	20823	20824	6 x 55	6	60	55	3,8	10	25	0,48
20820	20823	20824	6 x 60	6	65	60	3,8	10	30	0,48
20820	20823	20824	6 x 70	6	75	70	3,8	10	40	0,48
20820	20823	20824	6 x 80	6	85	80	3,8	10	50	0,48
20820	20823	20824	8 x 45	8	50	45	4,8	11	5	0,65
20820	20823	20824	8 x 60	8	65	60	4,8	11	20	0,65
20820	20823	20824	8 x 75	8	80	75	4,8	11	35	0,65
20820	20823	20824	8 x 80	8	85	80	4,8	11	40	0,65
20820	20823	20824	8 x 100	8	105	100	4,8	11	60	0,65
20820	20823	20824	8 x 120	8	125	120	4,8	11	80	0,65
20820	20823	20824	8 x 135	8	140	135	4,8	11	95	0,65

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN ≈ 100 Kg)

K dispozici jsou následující varianty:

NH - s plochým lemem



NHZ - se zápuštěným lemem



NHH - s hříbkovým lemem



Rozměr	Balení		
	NH	NHZ	NHH
5 x 25	200	200	200
5 x 35	100	100	100
5 x 45	100	100	100
6 x 25	200		
6 x 35	100	100	100
6 x 40	100	100	100
6 x 45	100	100	100
6 x 55	100	100	100
6 x 60	50	50	50
6 x 70	50	50	50
6 x 80	50	50	50
8 x 45	50	50	50
8 x 60	50	50	50
8 x 75	50	50	50
8 x 80	50	50	50
8 x 100	50	50	50
8 x 120	50	50	40
8 x 135	50	50	40



Hammer Drive Dowel NH, NHZ, NHH

A dowel designed for use in solid building materials to fix battens, frames, metal profiles, etc.
Easy and quick mounting (nailing screw is not screwed but hammered).

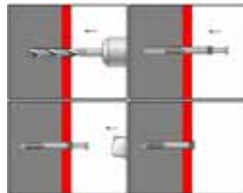
Suitable for use in:

- concrete
- solid brick
- sandstone
- stone

Features:

- quick and easy mounting
- possibility of dismounting

Application



Technical data

MEKR'S code			Size	Drill bit \varnothing	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw \varnothing	Collar \varnothing	Fastened material max. thickness	Recommended load (tensile load)
NH	NHZ	NHH								
20820	20823	20824	5 x 25	5	30	25	3,4	9	3	0,31
20820	20823	20824	5 x 35	5	40	35	3,4	9	10	0,31
20820	20823	20824	5 x 45	5	50	45	3,4	9	15	0,31
20820			6 x 25	6	30	25	3,8	10	3	0,48
20820	20823	20824	6 x 35	6	40	35	3,8	10	5	0,48
20820	20823	20824	6 x 40	6	45	40	3,8	10	10	0,48
20820	20823	20824	6 x 45	6	50	45	3,8	10	15	0,48
20820	20823	20824	6 x 55	6	60	55	3,8	10	25	0,48
20820	20823	20824	6 x 60	6	65	60	3,8	10	30	0,48
20820	20823	20824	6 x 70	6	75	70	3,8	10	40	0,48
20820	20823	20824	6 x 80	6	85	80	3,8	10	50	0,48
20820	20823	20824	8 x 45	8	50	45	4,8	11	5	0,65
20820	20823	20824	8 x 60	8	65	60	4,8	11	20	0,65
20820	20823	20824	8 x 75	8	80	75	4,8	11	35	0,65
20820	20823	20824	8 x 80	8	85	80	4,8	11	40	0,65
20820	20823	20824	8 x 100	8	105	100	4,8	11	60	0,65
20820	20823	20824	8 x 120	8	125	120	4,8	11	80	0,65
20820	20823	20824	8 x 135	8	140	135	4,8	11	95	0,65

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

The following options are available:

NH - with flat rim



NHZ - with countersunk rim



NHH - with mushroom rim



Size	Packing		
	NH	NHZ	NHH
5 x 25	200	200	200
5 x 35	100	100	100
5 x 45	100	100	100
6 x 25	200		
6 x 35	100	100	100
6 x 40	100	100	100
6 x 45	100	100	100
6 x 55	100	100	100
6 x 60	50	50	50
6 x 70	50	50	50
6 x 80	50	50	50
8 x 45	50	50	50
8 x 60	50	50	50
8 x 75	50	50	50
8 x 80	50	50	50
8 x 100	50	50	50
8 x 120	50	50	40
8 x 135	50	50	40

Hmoždinka natloukáč s metrickým závitem NH-M



Hmoždinka pro použití do plných stavebních materiálů. Používá se k uchycení trubek speciálními oky se závitem. Snadná a rychlá montáž (vrutohřeb se nešroubuje, ale zatluče). Tento typ je dostupný pouze s plochým lemem.

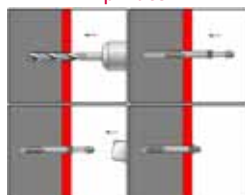
Použití:

- beton
- plná cihla
- kámen

Výhody:

- rychlá a snadná montáž
- možnost demontáže

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S NH-M	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Límeč Ø	Max. tloušťka přípev. mat.	Doporučené zatížení (tah)
20822	M6 6 x 40	100	6	45	40	3,8	10	10	0,48
20822	M8 8 x 60	50	8	65	60	4,8	11	20	0,65

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Hmoždinka natloukáč s nerezovým hřebem A2 NH-N



Hmoždinka pro použití do plných stavebních materiálů. Používá se k uchycení ve vlhkém prostředí. Tento typ je dostupný pouze s plochým lemem. Aplikace je shodná s natloukáčemi hmoždinkami NH.

Použití:

- beton
- plná cihla
- kámen

Výhody:

- rychlá a snadná montáž (vrutohřeb se nešroubuje, ale zatluče)
- možnost demontáže

Technická data

kód MEKR'S NH-N	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Límeč Ø	Max. tloušťka přípev. mat.	Doporučené zatížení (tah)
20821	6 x 40	100	6	45	40	3,8	10	10	0,48
20821	6 x 60	50	6	65	60	3,8	10	30	0,48
20821	8 x 60	50	8	65	60	4,8	11	20	0,65
20821	8 x 80	50	8	85	80	4,8	11	40	0,65
20821	8 x 100	50	8	105	100	4,8	11	60	0,65

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Hammer Drive Dowel with Metric Thread

NH-M



This dowel is designed for use in solid construction materials. It is used to fix pipes using special eyes with thread. Easy and quick mounting (the nailing screw is not screwed but hammered). This type is available with a flat rim only.

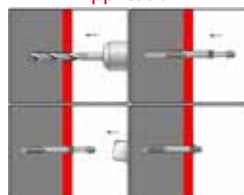
Suitable for use in:

- concrete
- solid brick
- stone

Features:

- quick and easy mounting
- possibility of dismounting

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw Ø	Collar Ø	Fastened material max. thickness	Recommended load (tensile load)
NH-M									
20822	M6 6 x 40	100	6	45	40	3,8	10	10	0,48
20822	M8 8 x 60	50	8	65	60	4,8	11	20	0,65

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Hammer Drive Dowel with A2 Stainless Nail

NH-N



The plug is designed for use in solid building materials. It is used for fixing in wet conditions. This type is available with a flat rim only. The application is identical to the NH hammer drive dowel.

Suitable for use in:

- concrete
- solid brick
- stone

Features:

- quick and easy mounting (the nailing screw is not screwed but hammered)
- possibility of dismounting

Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Screw Ø	Collar Ø	Fastened material max. thickness	Recommended load (tensile load)
NH-N									
20821	6 x 40	100	6	45	40	3,8	10	10	0,48
20821	6 x 60	50	6	65	60	3,8	10	30	0,48
20821	8 x 60	50	8	65	60	4,8	11	20	0,65
20821	8 x 80	50	8	85	80	4,8	11	40	0,65
20821	8 x 100	50	8	105	100	4,8	11	60	0,65

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Hmoždinka plastová s kuželem HPK

Hmoždinka vhodná pro použití do všech typů stavebních materiálů.
Vyrobená z kvalitního materiálu Polyamid (Nylon 6).
Díky kuželi je zaručena spolehlivá montáž.

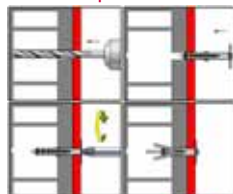
Použití:

- duté cihly
- plné cihly
- beton
- kámen

Výhody:

- pevné ukotvení
- snadná montáž
- široké spektrum použití

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S				Rozměr	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Závit	Doporučené zatížení (tah)	
HPK-L	HPK-O	HPK-C	HPK-S						plné materiály	duté materiály
20480	20485	20490	20495	8 x 40	8	50	40	M4	0,40	0,20
20480	20485	20490	20495	12 x 45	12	55	45	M5	0,50	0,40

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

K dispozici jsou následující varianty:

HPK-L se skobou



HPK-O s okem



HPK-C s háčkem



HPK-S se šroubem



Rozměr	Balení			
	HPK-L	HPK-O	HPK-C	HPK-S
8 x 40	50	50	50	50
12 x 45	25	25	25	50

Plastic Cone Dowel HPK



A dowel suitable for use in all types of building materials. Made of high quality material – Polyamide (Nylone 6). Thanks to its cone, reliable mounting is guaranteed.

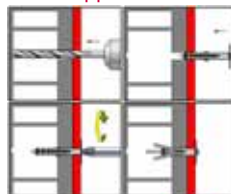
Suitable for use in:

- hollow bricks
- solid bricks
- concrete
- stone

Features:

- firm anchoring
- easy mounting
- wide range of applications

Application



Technical data

MEKR'S code				Size	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Thread	Recommended load (tensile load)	
HPK-L	HPK-O	HPK-C	HPK-S						full materials	hollow materials
20480	20485	20490	20495	8 x 40	8	50	40	M4	0,40	0,20
20480	20485	20490	20495	12 x 45	12	55	45	M5	0,50	0,40

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

The following options are available:

HPK-L with L-hook



HPK-O with O-hook



HPK-C with C-hook



HPK-S with screw



Size	Packing			
	HPK-L	HPK-O	HPK-C	HPK-S
8 x 40	50	50	50	50
12 x 45	25	25	25	50



Hmoždinka rozvírací dutinová HRD



Plastová hmoždinka určená pro upevňování do dutých materiálů. Délka vrutu musí vždy přesahovat délku hmoždinky i s upevňovaným materiálem.

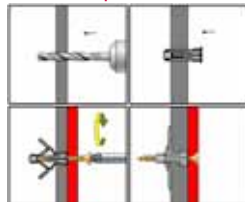
Použití:

- sádrokarton
- duté cihly
- dřevotřískas

Výhody:

- snadná montáž
- ekonomické kotvení
- velice pevné spojení

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S HRD	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Vrut Ø	Min. délka vrutu	Doporučené zatížení (tah)	
								sádrokarton	dřevotřískas
20350	10 x 12	50	10	40	4 - 12	4	45	0,25	0,30
20350	10 x 19	50	10	46	13 - 19	4	50	0,25	0,30

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)



Hmoždinka do polystyrénu HDP



Speciální hmoždinka pro použití do polystyrénu. Jednoduchá aplikace pomocí ručního nebo elektrického šroubováku. Určeno pro lehké kotvení. Materiál se upevní pomocí vrutů.

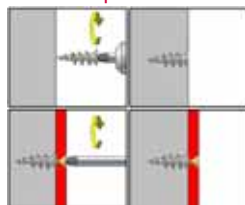
Použití:

- polystyrén

Výhody:

- nenáročná montáž
- rychlá aplikace
- nízká cena

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S HDP	Rozměr	Balení	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
20090	23 x 50	25	50	4,0 - 5,0	0,20

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Expanding Cavity Dowel HRD



This plastic dowel is designed for fixing in cavity materials. The screw length must always exceed the length of the dowel including fastened material.

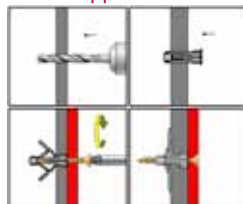
Suitable for use in:

- plasterboard
- hollow bricks
- chipboard

Features:

- easy mounting
- cost-effective anchoring
- very strong joint

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Dowel length	Tloušťka stěny	Screw Ø	Min. délka vrutu	Recommended load (tensile load)	
								sádrokarton	dřevotříská
20350	10 x 12	50	10	40	4 - 12	4	45	0,25	0,30
20350	10 x 19	50	10	46	13 - 19	4	50	0,25	0,30

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Plug for Polystyrene HDP



A special plug to be used in polystyrene. Easy application using manual or electric screwdriver. Designed for light anchoring. Material will be fastened using screws.

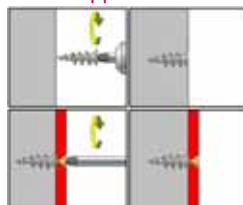
Suitable for use in:

- polystyrene

Features:

- easy mounting
- quick application
- low price

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)
20090	23 x 50	25	50	4,0 - 5,0	0,20

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Turbo hmoždinka TURBO



Speciální hmoždinka pro použití do sádkartonu. Hmoždinka se bez jakéhokoli nástroje jednoduše našroubovává do sádkartonové desky. Materiál se upevní pomocí vrtutí do dřeva, dřevotřísky nebo sádkartonu.

Použití:

- sádkarton

Výhody:

- nenáročná montáž
- rychlá aplikace
- nízká cena

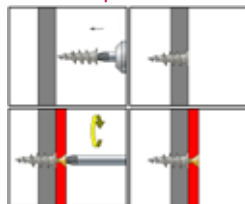
Technická data

kód MEKR'S TURBO	Rozměr	Balení	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
20355	10 x 35	100	35	3,5 - 4	0,15

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Aplikace



Turbo hmoždinka s nářadím TURBO-N



Použití do sádkartonu. Hmoždinka se pomocí montážního přípravku zařízne do sádkartonové desky. Materiál se upevní pomocí vrtuty. Balení: 100ks + 1 montážní přípravek

Použití:

- sádkarton

Výhody:

- snadná aplikace
- vysoká pevnost

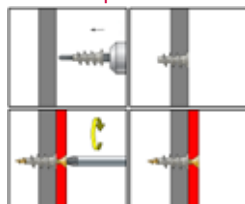
Technická data

kód MEKR'S TURBO-N	Rozměr	Balení	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
20356	7 x 25	100	25	4 - 4,5	0,09

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Aplikace



Turbo hmoždinka kovová TURBO-AL



Speciální hmoždinka pro použití do sádkartonu, pórobetonu a dřevotřísky. Hmoždinka se bez jakéhokoli nástroje jednoduše našroubovává do sádkartonové desky.

Materiál se upevní pomocí vrtutí do dřeva nebo dřevotřísky.

Použití:

- sádkarton
 - pórobeton
 - dřevotříska
- (lépe předvrtat Ø 6)

Výhody:

- nehořlavé
- snadná aplikace

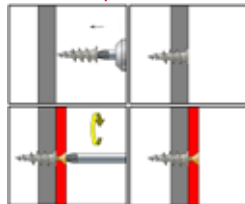
Technická data

kód MEKR'S TURBO-AL	Rozměr	Balení	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)		
					sádkarton	pórobeton	dřevotříska
20357	10 x 35	100	34	4 - 4,5	0,10	0,30	0,25

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Aplikace



Turbo Plug TURBO



A special plug to be used in plasterboard. The plug will cut into plasterboard simply by screwing without any tool. Material will be fastened using wood, chipboard or plasterboard screws.

Suitable for use in:

- plasterboard

Features:

- easy mounting
- quick application
- low price

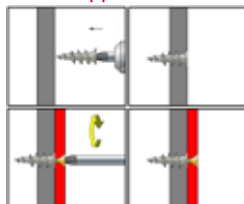
Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)
TURBO	10 x 35	100	35	3,5 - 4	0,15

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Application



Turbo Plug with Tools TURBO-N



To be used in plasterboard. Using a mounting tool the plug will cut into plasterboard. Material will be fixed by screw. Packing: 100 pcs + 1 mounting tool

Suitable for use in:

- plasterboard

Features:

- easy application
- high strength

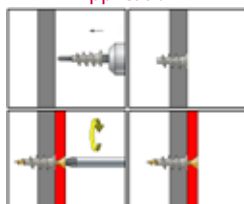
Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)
TURBO-N	7 x 25	100	25	4 - 4,5	0,09

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Application



Turbo Metal Plug TURBO-AL



A special plug to be used in plasterboard, aerated concrete and chipboard. The plug will cut into the plasterboard simply by screwing without any tool. Material will be fastened using wood or chipboard screws.

Suitable for use in:

- plasterboard
 - aerated concrete
 - chipboard
- (predrilling of Ø 6 hole recommended)

Features:

- non-flammable
- easy application

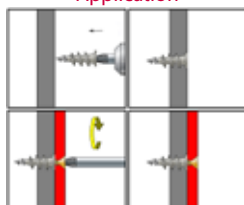
Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Dowel length	Screw Ø	Recommended load (tensile load)		
					plasterboard	aerated concrete	chipboard
TURBO-AL	10 x 35	100	34	4 - 4,5	0,10	0,30	0,25

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Application





Hmoždinka ocelová dutinová

HOD



Ocelová hmoždinka určená pro upevňování do dutých materiálů. Montuje se pomocí šroubováku nebo montážními kleštěmi. Hmoždinka se díky zoubkům v lemu při montáži neprotčí.

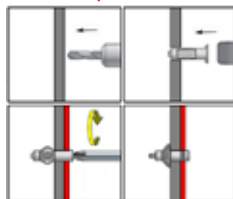
Použití:

- sádrokarton
- duté cihly
- dřevotříska

Výhody:

- snadná montáž
- optimální kotvení
- nejlepší upevňovací prvek v sádrokartonu

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S					Rozměr	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Max. tloušťka upev. materiálu	Závit	Doporučené zatížení (tah)	
HOD	HOD-L	HOD-O	HOD-C	HOD-S						sádrokarton	dřevotříska
				21254	8 x 21*	7 - 8	21	4	M4	0,25	0,28
21250	21251	21252	21253	21254	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28
21250				21254	8 x 38*	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28
				21254	8 x 54*	7 - 8	54	18 - 28	M4	0,25	0,28
21250	21251	21252	21253	21254	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50
21250				21254	10 x 65*	9 - 10	65	11 - 32	M5	0,30	0,50
21250	21251	21252	21253	21254	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60
21250				21254	12 x 65*	10 - 12	65	11 - 32	M6	0,40	0,60

* - k dispozici pouze samotné či se šroubem

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN ≈ 100 Kg)

K dispozici jsou kromě samostatné hmoždinky následující varianty:

HOD-L se skobou



HOD-O s okem



HOD-C s háčkem



HOD-S se šroubem



Rozměr	Balení				
	HOD	HOD-L	HOD-O	HOD-C	HOD-S
8 x 21					100
8 x 32	100	100	100	100	100
8 x 38	100				100
8 x 54					100
10 x 52	50	50	50	25	50
10 x 65	50				50
12 x 52	50	25	25	25	50
12 x 65	50				25

Steel Cavity Dowel HOD



A steel dowel designed for fixing in hollow materials. It is mounted by screwdriver or mounting pliers. Due to the serrated rim the dowel will not be slipping when mounted.

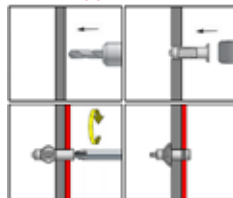
Suitable for use in:

- plasterboard
- hollow bricks
- chipboard

Features:

- easy mounting
- optimum anchoring
- the best fixing element for plasterboard

Application



Technical data

MEKR'S code					Size	Drill bit Ø	Dowel length	Fastened material max. thickness	Thread	Recommended load (tensile load)	
HOD	HOD-L	HOD-O	HOD-C	HOD-S						plasterboard	chipboard
				21254	8 x 21*	7 - 8	21	4	M4	0,25	0,28
21250	21251	21252	21253	21254	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28
21250				21254	8 x 38*	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28
				21254	8 x 54*	7 - 8	54	18 - 28	M4	0,25	0,28
21250	21251	21252	21253	21254	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50
21250				21254	10 x 65*	9 - 10	65	11 - 32	M5	0,30	0,50
21250	21251	21252	21253	21254	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60
21250				21254	12 x 65*	10 - 12	65	11 - 32	M6	0,40	0,60

* - available only with screw or without screw

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Apart from the individual dowel the following options are available:

HOD-L with L-hook



HOD-O with O-hook



HOD-C with C-hook



HOD-S with screw



Size	Packing				
	HOD	HOD-L	HOD-O	HOD-C	HOD-S
8 x 21					100
8 x 32	100		100	100	100
8 x 38	100				100
8 x 54					100
10 x 52	50	50	50	25	50
10 x 65	50				50
12 x 52	50	25	25	25	50
12 x 65	50				25



Hmoždinka sklopná dutinová HSD



Sklopná ocelová hmoždinka slouží k upevnování do dutých stropních prostor. Hmoždinka se po vsunutí do otvoru díky pružině automaticky ukotví. Velice jednoduchá montáž bez použití jakéhokoliv nářadí.

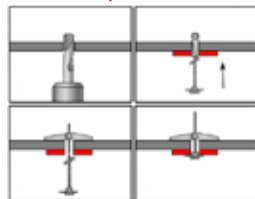
Použití:

- sádkarton
- duté cihly
- dřevotříska
- hurdiska

Výhody:

- ohnivzdorná
- montáž bez nářadí

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S					Rozměr	Vrták Ø	Využitelná délka	Max. hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení (tah)	
HSD	HSD-O	HSD-C	HSD-S	HSD-M						sádkarton	dřevotříska
21600	21605	21610	21615	21620	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35
21600	21605	21610	21615	21620	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38
21600	21605	21610	21615	21620	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

K dispozici jsou kromě samostatné hmoždinky následující varianty:

HSD-O s okem



HSD-C s háčkem



HSD-S se šroubem



HSD-M s maticí



Rozměr	Balení				
	HSD	HSD-O	HSD-C	HSD-S	HSD-M
M4	50	25	25	25	25
M5	50	25	25	25	25
M6	50	10	15	20	10

Cavity Spring Toggle HSD



The steel spring toggle is used for fixing in hollow ceiling space. Thanks to its spring the fastener is automatically anchored after its inserting into the hole. Very easy mounting without using any tool.

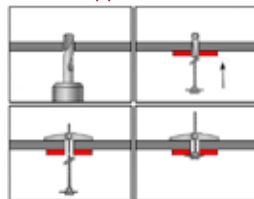
Suitable for use in:

- plasterboard
- hollow bricks
- chipboard
- hourdis

Features:

- easy mounting
- mounting without tools

Application



Technical data

MEKR'S code					Size	Drill bit Ø	Usable length	Max. cavity depth	Thread	Recommended load (tensile load)	
HSD	HSD-O	HSD-C	HSD-S	HSD-M						plasterboard	chipboard
21600	21605	21610	21615	21620	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35
21600	21605	21610	21615	21620	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38
21600	21605	21610	21615	21620	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Apart from the individual toggle the following options are available:

HSD-O with O-hook



HSD-C with C-hook



HSD-S with screw



HSD-M with nut



Size	Packing				
	HSD	HSD-O	HSD-C	HSD-S	HSD-M
M4	50	25	25	25	25
M5	50	25	25	25	25
M6	50	10	15	20	10



Hmoždinka klínová natloukácí HKN



Hmoždinka sloužící k upevnění různých profilů či latí do betonu a plných materiálů. Velice snadná a rychlá montáž. Tento upevňovací prvek je určený především pro stropní konstrukce z důvodu bezpečnosti v případě požáru.

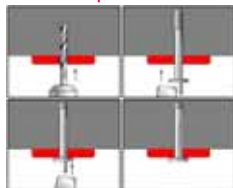
Použití:

- beton

Výhody:

- jednoduchá montáž
- výborné tažné vlastnosti
- ekonomické kotvení
- požární odolnost

Aplikace

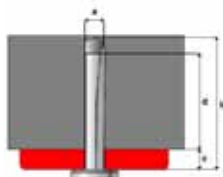


Technická data

kód MEKR'S	Rozměr (a)	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu (b)	Délka klínu (c+d)	Max. tloušťka upev. mat. (c)	Min. délka ukotvení (d)	Doporučené zatížení (tah)
HKN	6 x 40	100	6	45	37	5	32	2,00

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)



Hmoždinka kovová s hřebem HKH



Široké spektrum použití, rychlá montáž hřeb se pouze zatluče. Hmoždinka určená především pro stropní konstrukce.

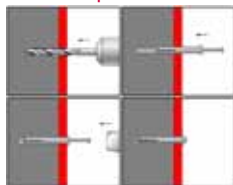
Použití:

- beton
- plné cihly
- kámen

Výhody:

- snadná a rychlá montáž
- odolnost proti korozi
- vysoká tepelná odolnost

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S	Rozměr	Balení	Délka hmoždinky	Min. hloubka vrtu	Max. tloušťka upev. materiálu	Hřeb Ø	Vrták Ø	Doporučené zatížení (tah)	
								beton 25	cihla
HKH	6 x 30	100	32	35	5	4	6	0,80	0,70
	6 x 40	100	42	45	15	4	6	0,80	0,70
	6 x 50	100	52	55	20	4	6	0,80	0,70

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Wedge Hammer Drive Anchor

HKN



An anchor used for fastening of different profiles or battens in concrete and solid materials. Very easy and quick mounting.

This fastening element is designed to be used mainly in ceiling structures for safety reasons in case of fire.

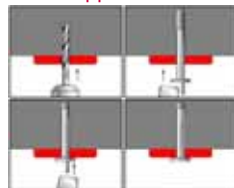
Suitable for use in:

- concrete

Features:

- easy mounting
- excellent tensile properties
- cost-effective anchoring
- fire resistance

Application

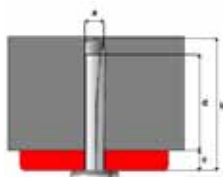


Technical data

MEKR'S code	Size (a)	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Wedge length (c+d)	Fastened material max. thickness (c)	Min. anchoring length (d)	Recommended load (tensile load)
HKN								
24220	6 x 40	100	6	45	37	5	32	2,00

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Metal Anchor with Nail

HKH



Wide range of applications, quick mounting – the nail is to be hammered only. The anchor is designed especially for ceiling structures.

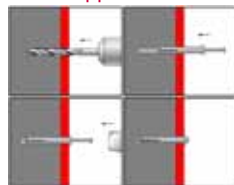
Suitable for use in:

- concrete
- solid bricks
- stone

Features:

- easy and quick mounting
- corrosion resistance
- high thermal resistance

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Dowel length	Minimum drill-hole depth	Fastened material max. thickness	Nail Ø	Drill bit Ø	Recommended load (tensile load)	
								concrete 25	brick
HKH									
24215	6 x 30	100	32	35	5	4	6	0,80	0,70
24215	6 x 40	100	42	45	15	4	6	0,80	0,70
24215	6 x 50	100	52	55	20	4	6	0,80	0,70

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Hmoždinka plechová HP



Hmoždinka sloužící k upevňování do duté cihly a plných materiálů.
V případě montáže do pórobetonu možno hmoždinku pouze natlouct.
Při aplikaci do ostatních materiálů je nutné předvrtat.

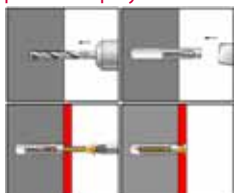
Použití:

- pórobeton
- dutá cihla
- cihla

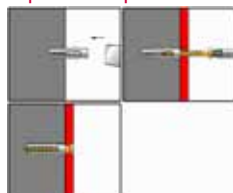
Výhody:

- snadná a rychlá montáž
- dobré řešení pro kotvení do pórobetonu

Aplikace do plných materiálů



Aplikace do pórobetonu



Technická data

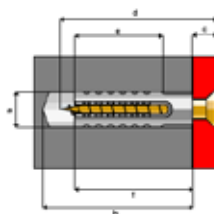
kód MEKR'S HP	Rozměr	Balení	Vrták Ø (a)	Vrut Ø	Min. hloubka vrtu (b)	Délka hmož. (f)	Délka expanze (e)
24160	M5 x 30	200	6	3,5 - 5	40	30	25,0
24160	M6 x 32	200	8	4,5 - 6	42	32	21,0
24160	M8 x 38	100	10	6 - 8	48	38	31,0
24160	M8 x 60	50	10	6 - 8	70	60	46,0
24160	M10 x 60	50	12	8 - 10	70	60	46,0

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení (tah)

Rozměr	Pórobeton G2	Pórobeton G4	Beton 250	Dutá cihla
M5 x 30	0,8	1,6	1,8	1,4
M6 x 32	0,9	1,7	2,0	1,5
M8 x 38	1,6	2,9	3,0	2,1
M8 x 60	1,9	3,9	4,7	2,2
M10 x 60	2,1	4,6	5,5	2,2

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)



Metal Dowel HP



A dowel used for fixing in hollow brick and solid materials. In case of mounting in aerated concrete the dowel may only be hammered. When used in other materials these need to be predrilled.

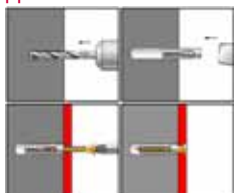
Suitable for use in:

- aerated concrete
- hollow brick
- brick

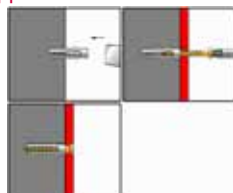
Features:

- easy and quick mounting
- good solution for anchoring into aerated concrete

Application in solid materials



Application in aerated concrete



Technical data

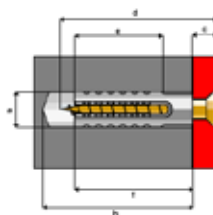
MEKR'S code HP	Size	Packing	Drill bit \varnothing (a)	Screw \varnothing	Minimum drill-hole depth (b)	Dowel length (f)	Expansion length (e)
24160	M5 x 30	200	6	3,5 - 5	40	30	25,0
24160	M6 x 32	200	8	4,5 - 6	42	32	21,0
24160	M8 x 38	100	10	6 - 8	48	38	31,0
24160	M8 x 60	50	10	6 - 8	70	60	46,0
24160	M10 x 60	50	12	8 - 10	70	60	46,0

Rozměry jsou uvedeny v mm

Values of recommended load (tensile load)

Size	Aerated concrete G2	Aerated concrete G4	Concrete 250	Hollow brick
M5 x 30	0,8	1,6	1,8	1,4
M6 x 32	0,9	1,7	2,0	1,5
M8 x 38	1,6	2,9	3,0	2,1
M8 x 60	1,9	3,9	4,7	2,2
M10 x 60	2,1	4,6	5,5	2,2

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



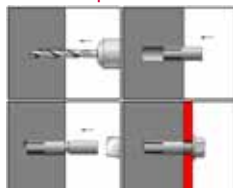


Kotva narážecí ocelová KNO



Ocelová kotva s čepem, montáž pomocí narážče.
Vhodná k upevňování v plných stavebních materiálech.

Aplikace



Použití:

- beton
- kámen

Výhody:

- snadná a rychlá montáž
- ohnivzdorná
- malá hloubka při vrtání

Technická data

kód MEKR'S KNO	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Min. hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Hloubka kotvení	Závit Ø	Doporuč. zatížení (beton 25)	
								tah	střih
21399	8 x 25 M6	100	8	30	25	25	M6	2,50	1,50
21399	10 x 30 M8	100	10	35	30	30	M8	3,00	2,35
21399	12 x 40 M10	50	12	45	40	40	M10	4,75	2,70
21399	15 x 50 M12	50	15	55	50	50	M12	6,80	5,12
21399	20 x 65 M16	25	20	70	65	65	M16	10,25	7,75
21399	25 x 80 M20	10	25	90	80	80	M20	13,75	12,50

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Dále možno dodat:

KNO narážec

ve velikostech M6, M8, M10, M12, M16 a M20



Technická data

kód MEKR'S KNO narážec	Rozměr	Balení
21398	M 6	1
21398	M 8	1
21398	M 10	1
21398	M 12	1
21398	M 16	1
21398	M 20	1

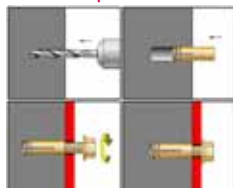


Kotva mosazná KMS



Mosazná rozpínací kotva s kónickým metrickým závitem.
Vhodná k upevňování v plných stavebních materiálech, dřevě a dřevotříse.

Aplikace



Použití:

- beton
- dřevo
- kámen
- plná cihla

Výhody:

- odolná proti korozi
- ohnivzdorná
- malá hloubka vrtání

Technická data

kód MEKR'S KMS	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Min. hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Hloubka kotvení	Závit	Doporučené zatížení (tah)	
								beton 25	cihla
21440	5 x 16 M4	300	5	20	16	16	M4	0,50	0,40
21440	6 x 22 M5	300	6	25	22	22	M5	0,70	0,55
21440	8 x 24 M6	300	8	30	24	24	M6	0,85	0,70
21440	10 x 30 M8	200	10	35	30	30	M8	1,50	1,20
21440	12 x 35 M10	100	12	40	35	35	M10	2,50	2,00
21440	15 x 40 M12	50	15	45	40	40	M12	3,90	3,10
21440	18 x 43 M14	25	18	50	43	43	M14	4,60	3,70
21440	20 x 46 M16	25	20	55	46	46	M16	5,20	4,20

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Steel Drop-in Anchor KNO



A steel anchor with pin to be mounted by a setting tool.
Suitable for fastening in solid building materials.

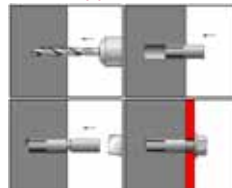
Suitable for use in:

- concrete
- stone

Features:

- easy and quick mounting
- fire-resistant
- small depth of drilling

Application



Technical data

MEKR'S code KNO	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Anchoring depth	Thread Ø	Recommended load (concrete 25)	
								tensile load	shear
21399	8 x 25 M6	100	8	30	25	25	M6	2,50	1,50
21399	10 x 30 M8	100	10	35	30	30	M8	3,00	2,35
21399	12 x 40 M10	50	12	45	40	40	M10	4,75	2,70
21399	15 x 50 M12	50	15	55	50	50	M12	6,80	5,12
21399	20 x 65 M16	25	20	70	65	65	M16	10,25	7,75
21399	25 x 80 M20	10	25	90	80	80	M20	13,75	12,50

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Furthermore, it is possible to supply:

KNO setting tool

in sizes: M6, M8, M10, M12, M16 and M20



Technical data

MEKR'S code KNO nářázeč	Size	Packing
21398	M 6	1
21398	M 8	1
21398	M 10	1
21398	M 12	1
21398	M 16	1
21398	M 20	1

Brass Anchor KMS



A brass expansion anchor with conical metric thread.
Suitable for fastening in solid building materials, wood and chipboard.

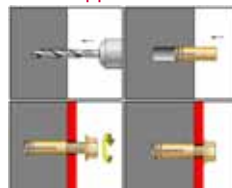
Suitable for use in:

- concrete
- wood
- stone
- solid brick

Features:

- corrosion resistant
- fire-resistant
- small depth of drilling

Application



Technical data

MEKR'S code KMS	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Dowel length	Anchoring depth	Thread	Recommended load (tensile load)	
								concrete 25	brick
21440	5 x 16 M4	300	5	20	16	16	M4	0,50	0,40
21440	6 x 22 M5	300	6	25	22	22	M5	0,70	0,55
21440	8 x 24 M6	300	8	30	24	24	M6	0,85	0,70
21440	10 x 30 M8	200	10	35	30	30	M8	1,50	1,20
21440	12 x 35 M10	100	12	40	35	35	M10	2,50	2,00
21440	15 x 40 M12	50	15	45	40	40	M12	3,90	3,10
21440	18 x 43 M14	25	18	50	43	43	M14	4,60	3,70
21440	20 x 46 M16	25	20	55	46	46	M16	5,20	4,20

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Kotva plechová pro lehké zatížení KPL-S



Plášťová kotva vhodná pro kotvení v plných materiálech. V provedení se šroubem se šestihlannou hlavou.

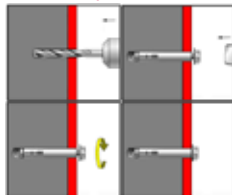
Použití:

- beton
- kámen
- plná cihla

Výhody:

- pevné ukotvení
- snadná aplikace

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S KPL-S	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Závit	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka přípev. mat.	Velikost klíče	Dopor. zatížení (beton 25)	
									tah	střih
22300	8 x 45 M6	100	8	M6	55	35	10	10	1,72	2,47
22300	8 x 60 M6	50	8	M6	70	35	25	10	1,72	2,47
22300	10 x 60 M8	50	10	M8	70	40	20	13	2,55	3,90
22300	10 x 80 M8	25	10	M8	90	40	40	13	2,55	3,90
22300	12 x 70 M10	25	12	M10	80	50	20	15	3,30	5,62
22300	12 x 100 M10	20	12	M10	110	50	50	15	3,30	5,62

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)



Kotva plechová pro lehké zatížení KPL-M



Plášťová kotva vhodná pro kotvení v plných materiálech. V provedení s matičí.

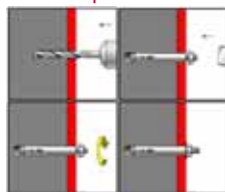
Použití:

- beton
- kámen
- plná cihla

Výhody:

- pevné ukotvení
- snadná aplikace

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S KPL-M	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Závit	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka přípev. mat.	Velikost klíče	Dopor. zatížení (beton 25)	
									tah	střih
22320	8 x 45 M6	100	8	M6	55	35	5	10	1,72	2,47
22320	8 x 65 M6	100	8	M6	75	35	30	10	1,72	2,47
22320	8 x 85 M6	50	8	M6	95	35	50	10	1,72	2,47
22320	10 x 40 M8	50	10	M8	50	40	5	13	2,55	3,90
22320	10 x 50 M8	50	10	M8	60	40	10	13	2,55	3,90
22320	10 x 60 M8	50	10	M8	70	40	20	13	2,55	3,90
22320	10 x 75 M8	25	10	M8	85	40	35	13	2,55	3,90
22320	10 x 95 M8	25	10	M8	105	40	55	13	2,55	3,90
22320	12 x 60 M10	25	12	M10	70	50	10	15	3,30	5,62
22320	12 x 75 M10	25	12	M10	85	50	25	15	3,30	5,62
22320	12 x 100 M10	20	12	M10	110	50	50	15	3,30	5,62
22320	12 x 130 M10	20	12	M10	140	50	80	15	3,30	5,62

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Metal Anchor for Light Load KPL-S



A sleeve anchor suitable for anchoring in solid materials. In the design with a hex head screw.

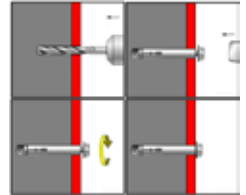
Suitable for use in:

- concrete
- stone
- solid brick

Features:

- firm anchoring
- easy application

Application



Technical data

MEKR'S code KPL-S	Size	Packing	Drill bit Ø	Thread	Minimum drill-hole depth	Min. anchoring depth	Fastened material max. thickness	Key size	Recommended load (concrete 25)	
									tensile load	shear
22300	8 x 45 M6	100	8	M6	55	35	10	10	1,72	2,47
22300	8 x 60 M6	50	8	M6	70	35	25	10	1,72	2,47
22300	10 x 60 M8	50	10	M8	70	40	20	13	2,55	3,90
22300	10 x 80 M8	25	10	M8	90	40	40	13	2,55	3,90
22300	12 x 70 M10	25	12	M10	80	50	20	15	3,30	5,62
22300	12 x 100 M10	20	12	M10	110	50	50	15	3,30	5,62

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Metal Anchor for Light Load KPL-M



A sleeve anchor suitable for anchoring in solid materials. In the design with a nut.

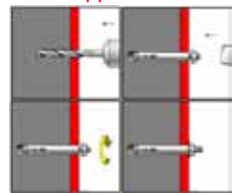
Suitable for use in:

- concrete
- stone
- solid brick

Features:

- firm anchoring
- easy application

Application



Technical data

MEKR'S code KPL-M	Size	Packing	Drill bit Ø	Thread	Minimum drill-hole depth	Min. anchoring depth	Fastened material max. thickness	Key size	Recommended load (concrete 25)	
									tensile load	shear
22320	8 x 45 M6	100	8	M6	55	35	5	10	1,72	2,47
22320	8 x 65 M6	100	8	M6	75	35	30	10	1,72	2,47
22320	8 x 85 M6	50	8	M6	95	35	50	10	1,72	2,47
22320	10 x 40 M8	50	10	M8	50	40	5	13	2,55	3,90
22320	10 x 50 M8	50	10	M8	60	40	10	13	2,55	3,90
22320	10 x 60 M8	50	10	M8	70	40	20	13	2,55	3,90
22320	10 x 75 M8	25	10	M8	85	40	35	13	2,55	3,90
22320	10 x 95 M8	25	10	M8	105	40	55	13	2,55	3,90
22320	12 x 60 M10	25	12	M10	70	50	10	15	3,30	5,62
22320	12 x 75 M10	25	12	M10	85	50	25	15	3,30	5,62
22320	12 x 100 M10	20	12	M10	110	50	50	15	3,30	5,62
22320	12 x 130 M10	20	12	M10	140	50	80	15	3,30	5,62

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)



Kotva průvlaková ocelová

KPO



Jednokonusová průvlaková kotva sloužící pro upevnění do betonu nebo kamene. Provedení ocelové, galvanicky pokovené.

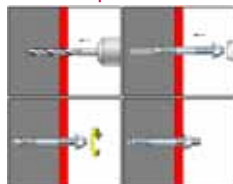
Použití:

- beton
- kámen

Výhody:

- snadná montáž
- široká paleta rozměrů
- velice pevné ukotvení
- možnost upevnit silnější materiály

Aplikace



Technická data

kód MEKR S	Rozměr	Balení	Hloubka vrtu	Hloubka kotvení	Tloušťka upevn. mat.	Délka závitu v mm	Vrták Ø	Velikost klíče	Velikost podložky	Kroutilcí moment Nm	Dop. zatížení (beton 25)	
											tah	střih
21020	M6 x 45	100	45	40	5	15	6	10	12	10	2,40	1,40
21020	M6 x 65	100	45	40	15	25						
21020	M6 x 85	50	45	40	35	30						
21020	M8 x 50	50	60	50	5	20	8	13	16	23	3,40	2,80
21020	M8 x 65	50	60	50	10	35						
21020	M8 x 75	50	60	50	15	30						
21020	M8 x 85	50	60	50	25	40						
21020	M8 x 115	25	60	50	55	40						
21020	M8 x 140	25	60	50	80	40						
21020	M8 x 165	25	60	50	105	40	10	17	20	45	5,60	4,60
21020	M10 x 60	50	70	60	5	25						
21020	M10 x 75	25	70	60	15	40						
21020	M10 x 90	20	70	60	20	30						
21020	M10 x 120	20	70	60	50	60						
21020	M10 x 150	20	70	60	80	40						
21020	M10 x 180	20	70	60	110	40	12	19	24	65	8,50	6,70
21020	M12 x 80	25	80	70	5	35						
21020	M12 x 100	10	80	70	15	40						
21020	M12 x 110	10	80	70	20	50						
21020	M12 x 120	10	80	70	30	60						
21020	M12 x 140	10	80	70	50	60						
21020	M12 x 165	10	80	70	75	50	16	24	30	110	10,20	10,80
21020	M12 x 180	10	80	70	90	50						
21020	M16 x 100	5	90	80	5	40						
21020	M16 x 125	5	90	80	25	40						
21020	M16 x 145	5	90	80	45	50						
21020	M16 x 180	5	90	80	80	50						
21020	M16 x 200	5	90	80	100	50						

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Steel Bolt Anchor KPO



A single-cone bolt anchor suitable for fastening in concrete or stone.
The design in steel – galvanized.

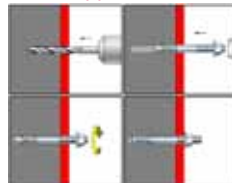
Suitable for use in:

- concrete
- stone

Features:

- easy mounting
- a wide variety of sizes
- very firm anchoring
- possibility to fasten thicker materials

Application



Technical data

MEKR 5 code KPO	Size	Packing	Drill-hole depth	Anchoring depth	Fastened material thickness	Thread length in mm	Drill bit Ø	Key size	Washer size	Torque Nm	Recommended load (concrete 25)	
											tensile load	shear
21020	M6 x 45	100	45	40	5	15	6	10	12	10	2,40	1,40
21020	M6 x 65	100	45	40	15	25						
21020	M6 x 85	50	45	40	35	30						
21020	M8 x 50	50	60	50	5	20	8	13	16	23	3,40	2,80
21020	M8 x 65	50	60	50	10	35						
21020	M8 x 75	50	60	50	15	30						
21020	M8 x 85	50	60	50	25	40						
21020	M8 x 115	25	60	50	55	40						
21020	M8 x 140	25	60	50	80	40						
21020	M8 x 165	25	60	50	105	40	10	17	20	45	5,60	4,60
21020	M10 x 60	50	70	60	5	25						
21020	M10 x 75	25	70	60	15	40						
21020	M10 x 90	20	70	60	20	30						
21020	M10 x 120	20	70	60	50	60						
21020	M10 x 150	20	70	60	80	40						
21020	M10 x 180	20	70	60	110	40	12	19	24	65	8,50	6,70
21020	M12 x 80	25	80	70	5	35						
21020	M12 x 100	10	80	70	15	40						
21020	M12 x 110	10	80	70	20	50						
21020	M12 x 120	10	80	70	30	60						
21020	M12 x 140	10	80	70	50	60						
21020	M12 x 165	10	80	70	75	50	16	24	30	110	10,20	10,80
21020	M12 x 180	10	80	70	90	50						
21020	M16 x 100	5	90	80	5	40						
21020	M16 x 125	5	90	80	25	40						
21020	M16 x 145	5	90	80	45	50						
21020	M16 x 180	5	90	80	80	50						
21020	M16 x 200	5	90	80	100	50						

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Hmoždinka talířová

TTH



Hmoždinka pro použití do všech typů stavebních materiálů. Používá se k uchycení izolačních desek pod omítku. Vyrobená z kvalitních materiálů: Hmoždinka - **Kopolymer**
Trn - **Polyamid (PA6)** se sklem

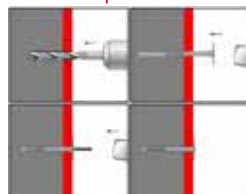
Použití:

- beton
- plná cihla
- přírodní kámen
- dutá cihla
- pórobeton

Výhody:

- vysoká povětrnostní odolnost
- žádný tepelný most
- snadná montáž

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S	TTH	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Min. upev. hloubka	Délka hmoždinky	Průměr talíře	Tloušťka přípev. materiálu	Doporučené zatížení (tah)	
										beton	cihla
24200	10/60 - 90	200	10	45	40	90	60	40	0,19	0,150	
24200	10/60 - 110	200	10	45	40	110	60	60	0,19	0,150	
24200	10/60 - 120	200	10	45	40	120	60	70	0,19	0,150	
24200	10/60 - 130	200	10	45	40	130	60	80	0,19	0,150	
24200	10/60 - 140	200	10	45	40	140	60	90	0,19	0,150	
24200	10/60 - 150	200	10	45	40	150	60	100	0,19	0,150	
24200	10/60 - 160	200	10	45	40	160	60	110	0,19	0,150	
24200	10/60 - 170	200	10	45	40	170	60	120	0,19	0,150	
24200	10/60 - 180	200	10	45	40	180	60	130	0,19	0,150	
24200	10/60 - 190	200	10	45	40	190	60	140	0,19	0,150	
24200	10/60 - 210	200	10	45	40	210	60	160	0,19	0,150	

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN ≈ 100 Kg)

Talířek izolační

TTP



Izolační talířek se používá k upevnění izolačního materiálu (např. polystyrenu či minerální vlny) do dřevostaveb a zdiva při použití okenního šroubu. Talířek je opatřen speciální krytkou, která zabraňuje vytváření tzv. tepelného mostu. Talířek je vyroben z kvalitního **Kopolymeru**.

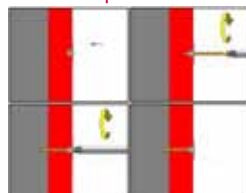
Použití:

- dřevo
- dřevotříška
- překližka

Výhody:

- vysoká povětrnostní odolnost
- žádný tepelný most
- snadná montáž

Aplikace



Technická data

kód MEKR'S	TTP	Rozměr	Balení	Průměr otvoru	Průměr vrtutí	Průměr talíře	Výška talíře	Min. hloubka kotvení

Rozměry jsou uvedeny v mm

Insulation Disc Plug TTH



A plug to be used in all types of building materials. It is used to attach insulation boards under the plaster. Made from high-quality materials:
 Plug - **Copolymer**
 Nail - **Polyamide (PA6)** with glass.

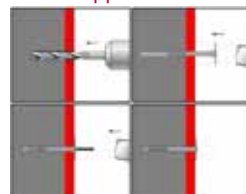
Suitable for use in:

- concrete
- solid brick
- natural stone
- hollow brick
- aerated concrete

Features:

- high weather resistance
- no thermal bridge
- easy mounting

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Minimum drill-hole depth	Min. anchoring depth	Dowel length	Disc Ø	Fastened material thickness	Recommended load (tensile load)	
									concrete	brick
24200	10/60 - 90	200	10	45	40	90	60	40	0,19	0,150
24200	10/60 - 110	200	10	45	40	110	60	60	0,19	0,150
24200	10/60 - 120	200	10	45	40	120	60	70	0,19	0,150
24200	10/60 - 130	200	10	45	40	130	60	80	0,19	0,150
24200	10/60 - 140	200	10	45	40	140	60	90	0,19	0,150
24200	10/60 - 150	200	10	45	40	150	60	100	0,19	0,150
24200	10/60 - 160	200	10	45	40	160	60	110	0,19	0,150
24200	10/60 - 170	200	10	45	40	170	60	120	0,19	0,150
24200	10/60 - 180	200	10	45	40	180	60	130	0,19	0,150
24200	10/60 - 190	200	10	45	40	190	60	140	0,19	0,150
24200	10/60 - 210	200	10	45	40	210	60	160	0,19	0,150

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Insulation Disc TTP



The insulating disc is used to attach the insulating material (such as polystyrene or mineral wool) to wooden structures and masonry using window screw. The disc is provided with a special cap, which prevents the creation of the so-called thermal bridge. The disc is made of high quality **Copolymer**.

Suitable for use in:

- wood
- chipboard
- plywood

Features:

- high weather resistance
- no thermal bridge
- easy mounting

Application



Technical data

MEKR'S code	Size	Packing	Hole Ø	Screw Ø	Disc Ø	Disc height	Min. anchoring depth
TTP							
24201	10/60	500	7,5	5 - 7,5	60	17	20

Sizes in mm



Lešnářská oka a hmoždinky



Speciální ocelové oko se závitem určené k ukotvení lešení do plných materiálů při použití prodloužených hmoždinek UPA o průměru 14 mm.

Dále je k dispozici plastová krytka na zakrytí prázdné hmoždinky po odstranění oka.

Použití:

- beton
- cihla
- přírodní kámen

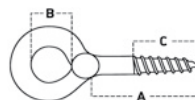
Výhody:

- pevné ukotvení
- vysoká tepelná odolnost

Technická data - oka

kód MEKR'S Leš. vrtut s okem	Rozměr	Balení	Průměr	Délka - A	Velikost oka - B	Délka závitu - C
23610	90 x 23,5 x 12	25	11,8	90	23,5	65
23610	120 x 23,5 x 12	25	11,8	120	23,5	65
23610	160 x 23,5 x 12	25	11,8	160	23,5	65
23610	190 x 23,5 x 12	25	11,8	190	23,5	65
23610	230 x 23,5 x 12	25	11,8	230	23,5	65
23610	300 x 23,5 x 12	25	11,8	300	23,5	65
23610	350 x 23,5 x 12	25	11,8	350	23,5	65

Rozměry jsou uvedeny v mm



Technická data – hmoždinky

kód MEKR'S Leš. hmoždinka	Rozměr	Balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Doporučené zatížení (tah)	
						beton	cihla
23600	14 x 75	20	14	80	75	3,9	1,4
23600	14 x 100	20	14	85	100	3,9	1,4
23600	14 x 135	20	14	85	135	3,9	1,4
23600	14 x 185	20	14	85	185	3,9	1,4

Rozměry jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN
(1 kN ≈ 100 Kg)

Technická data – krytka

kód MEKR'S Leš. krytka	Rozměr	Balení
23620	14 x 80	25

Rozměry jsou uvedeny v mm

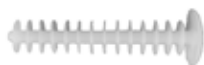
Scaffold Eyelets and Dowels



A special steel eye-bolt designed to anchor scaffolding in full materials using extended UPA dowels with a diameter of 14 mm.



A plastic end cap also available to cover the blank dowel after the eyelet removal.



Suitable for use in:

- concrete
- brick
- natural stone

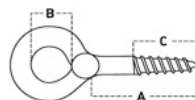
Features:

- firm anchoring
- high thermal resistance

Technical data - eyelets

MEKR'S code	Size	Packing	Diam.	Length - A	Eyelet size - B	Thread length - C
Scaffold eyebolt						
23610	90 x 23,5 x 12	25	11,8	90	23,5	65
23610	120 x 23,5 x 12	25	11,8	120	23,5	65
23610	160 x 23,5 x 12	25	11,8	160	23,5	65
23610	190 x 23,5 x 12	25	11,8	190	23,5	65
23610	230 x 23,5 x 12	25	11,8	230	23,5	65
23610	300 x 23,5 x 12	25	11,8	300	23,5	65
23610	350 x 23,5 x 12	25	11,8	350	23,5	65

Sizes in mm



Technical data – dowels

MEKR'S code	Size	Packing	Drill bit Ø	Min. drill-hole depth	Dowel length	Recommended load (tensile load)	
						concrete	brick
23600	14 x 75	20	14	80	75	3,9	1,4
23600	14 x 100	20	14	85	100	3,9	1,4
23600	14 x 135	20	14	85	135	3,9	1,4
23600	14 x 185	20	14	85	185	3,9	1,4

Sizes in mm

Values of recommended load in kN
(1 kN = approx. 100 kg)

Technical data – end cap

MEKR'S code	Size	Packing
Scaffold end cap		
23620	14 x 80	25

Sizes in mm

Prohlášení o shodě

Vážení obchodní partneři,

dle § 13 odst. 5 zákona 22/97 Sb. Vás ujišťujeme, že námi dodávané výrobky, které jsou zahrnuty mezi výrobky vybrané nebo stavební dle citovaných předpisů, byla jejich výrobci nebo dovozci vystavena prohlášení o shodě podložená příslušnými certifikáty potvrzujícími, že toto zboží splňuje zákonné požadavky uložené platnými českými právními normami.

Declaration of Conformity

Dear business partners,

according to § 13, section 5 of Act No. 22/97 Coll., we assure you that for the products supplied by us and classified as specified or building products according to the cited regulation, their manufacturers or importers have issued declarations of conformity supported by relevant certificates confirming that these products meet the applicable statutory requirements imposed by the Czech legal standards.

Sídlo firmy Praha**Company address Prague****Římská 526/20, Praha 2, 120 00****Sklad Hradec Králové****Warehouse Hradec Králové****Kovová 1096, Hradec Králové, 500 03**

- Tel.: +420 495 530 379
- GSM: +420 739 633 171
- Fax: +420 495 580 246
- E-mail: obchodhk@mekrs.cz

GPS: 50°13'33.4" N, 15°52'3.4" E

Otevírací doba: po-pá 7:00-16:00

Business hours: Mon-Fri 7:00-16:00

**Sklad a maloobchodní prodejna Úpice****Warehouse and distribution outlet Úpice****Regnerova 1101, Úpice, 542 32**

- Tel.: + 420 499 884 824
- GSM: + 420 739 618 994
- Fax: + 420 499 881 846
- E-mail: obchod@mekrs.cz

**Maloobchodní prodejna****Retail outlet**

- Tel.: + 420 499 329 450
- Mobil: + 420 603 885 682
- Fax: + 420 499 329 448
- E-mail: prodejna@mekrs.cz

GPS: 50°30'21.107" N, 16°1'14.955" E

Otevírací doba: po-pá 7:00-16:00

Business hours: Mon-Fri 7:00-16:00