



EXACTLY

..... | | | | | | | |
CATALOG
VÝROBNÍ MĚŘICÍ TECHNIKA

Že dostáváte podporu v rozsahu celých 360°,
abyste se mohli 100% spolehnout na dokonalou přesnost.

To pro nás znamená výraz **EXACTLY**.

- 0 +



EXACTLY

STABILNÍ PARTNER PRO VÝROBU. MARSTAND

Měřicí stojany MarStand, měřicí stoly a zařízení na kontrolu obvodového házení poskytují díky jejich stabilní konstrukci základ pro přesné výsledky měření. Zde naleznete vaše číselníkové úchylkoměry, přesné indikátory, pákové úchylkoměry a měřicí snímače nezbytnou podporu.

MarStand. Měřicí stoly, měřicí stojany, zařízení na kontrolu obvodového házení

Měřicí stojany

MarStand 815 GN 272

Měřicí stojan s trojúhelníkovým podstavcem

MarStand 815 MA / 815 MB / 815 P / 815 MG 273

Měřicí stojan s magnetickým podstavcem

Magnetické podstavce

MarStand 815 YM / 815 YP 278

Měřicí tyče

MarStand 815 XMA / 815 XMB / 815 XMS / 815 XN / 815 XP 279

Měřicí tyčový mechanismus

Zařízení pro kontrolu obvodového házení

MarStand 818 280

Zařízení pro kontrolu obvodového házení

Měřicí stoly

MarStand 820 N / 820 NC / 820 FC / 820 NG / 820 FG 283

Malý měřicí stůl z oceli

MarStand 821 NG / 821 FG 285

Velký měřicí stůl z granitu

MarStand 824 NT / 824 FT / 824 GT 287

Težký měřicí stůl

Stavebnicové díly

MarStand 827 b 288

Měřicí stojan s litinovou základnou MarStand 815 GN



Použití:

- K použití na průměrných deskách

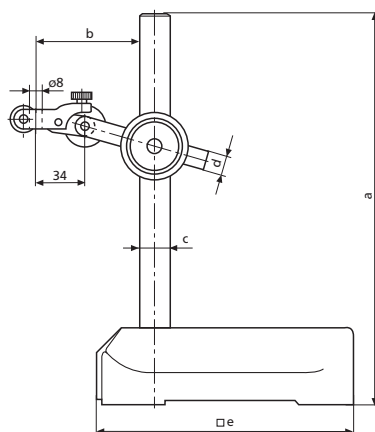
Měřicí stojan s litinovou základnou

- Masivní podstavec pro vysokou pevnost a stabilitu
- Horní strana podstavce se snadno uchopitelnou lištou pro ruce
- Staticky dokonale stabilní uložení díky třem dosedacím plochám
- Sloupek a rameno z nerezové oceli
- Jemné stavění na výložníkovém ramenu
- Zobrazovací zařízení výkyvné o $\pm 90^\circ$
- Lehký posuv bez vibrací
- Přední strana zabroušená jako doraz pro vedení podél hran a pravítek
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje

Technické parametry

Obj. č.	4413000	4413001	4413005	
Typ produktu		815 GN		
Rozsah jemného nastavení	mm	2		
Celková výška	mm	300	500	750
Vyložení (max.)	mm	185	200	230
Upínací průměr		8H7		
Hmotnost produktu	kg	4,20	9,00	10,00

Obj. č.	Plocha patky	a	b	c	d
		mm	mm	mm	mm
4413000	150 x 150 mm	300	185	18	14
4413001	190 x 180 mm	500	200	25	18
4413005	190 x 180 mm	750	230	35	25



Měřicí stojan s magnetickou základnou MarStand 815 MA

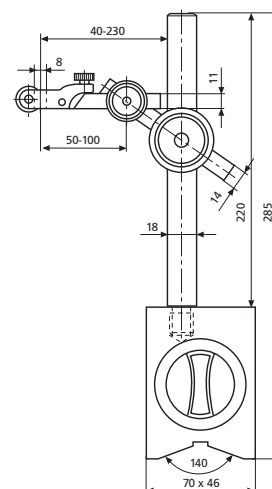
Měřicí stojan s magnetickou základnou

- Výložník se dvěma klouby
- Zapínatelný a vypínatelný magnet s velkou magnetickou silou
- Magnetická síla působí přes plochou a prismatickou spodní stranu a rovněž přes čelní stranu podstavce
- Sloupek a rameno z nerezové oceli
- Jemné stavění na výložníkovém ramenu
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje



Technické parametry

Obj. č.	4416000	
Typ produktu		815 MA
Rozsah jemného nastavení	mm	2
Celková výška	mm	285
Vyložení (max.)	mm	230
Upínací průměr		8H7
Prizma pro průměry hřídele	mm	20 – 100
Přidrzná síla prizmatu	N	450
Hmotnost produktu	kg	2,50



Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku
4416001	Dřevěný box

Měřicí stojan s magnetickou základnou MarStand 815 MB

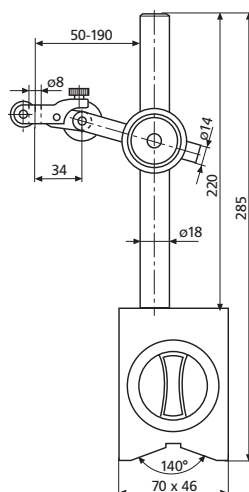


Měřicí stojan s magnetickou základnou

- Výložník s jedním kloubem
- Zapínatelný a vypínatelný magnet s velkou magnetickou silou
- Magnetická síla působí přes plochu a prismatickou spodní stranu a rovněž přes čelní stranu podstavce
- Sloupek a rameno z nerezové oceli
- Jemné stavění na výložníkovém ramenu
- Zobrazovací zařízení výkyvné o $\pm 90^\circ$
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje

Technické parametry

Obj. č.	4417000		
Typ produktu			815 MB
Rozsah jemného nastavení	mm		2
Celková výška	mm		285
Vyložení (max.)	mm		190
Upínací průměr			8H7
Prizma pro průměry hřídele	mm		20 – 100
Přidrzná síla prizmatu	N		450
Hmotnost produktu	kg		2,20



Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku
4416001	Dřevěný box

Měřicí stojan s magnetickou základnou MarStand 815 P

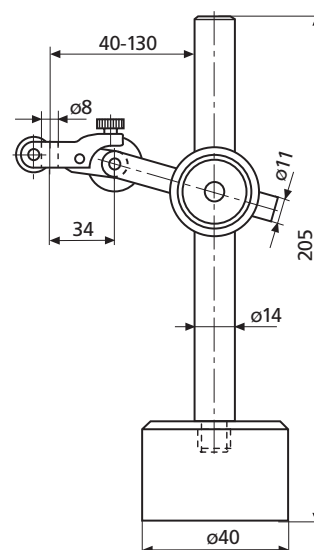
Měřicí stojan s magnetickou základnou

- Výložník s jedním kloubem
- Robustní, kulatý podstavec s permanentním magnetem
- Sloupek a rameno z nerezové oceli
- Jemné nastavení na výložníku
- Ukazovací přístroj lze naklápět o $\pm 90^\circ$
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje



Technické parametry

Obj. č.	4422000		
Typ produktu			815 P
Rozsah jemného nastavení	mm		1,5
Celková výška	mm		205
Vyložení (max.)	mm		130
Upínací průměr			8H7
Hmotnost produktu	kg		0,70



Měřicí stojan s magnetickou základnou MarStand 815 MG



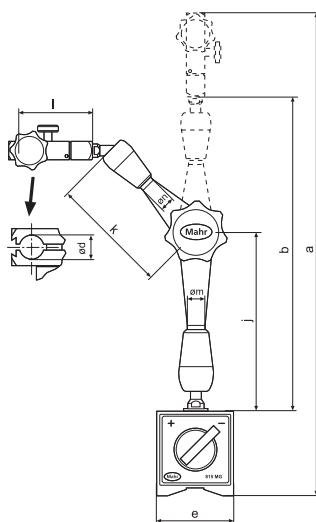
Měřicí stojan s magnetickou základnou

- 3D měřicí stojan, je dosažitelná jakákoli poloha v akčním dosahu
- Snadné polohování všech třech kloubů, bezpečná aretace jediným utahovacím šroubem
- Bezúdržbový mechanický systém upínání
- Černě eloxované díly. Ramena vyrobená z vysoce kvalitního lehkého kovu
- Držák číselníkového úchylkoměru s upínacím otvorem 8 mm a rybinovým vedením pro páčkové úchylkoměry
- Jemné nastavení na výložníkovém ramenu
- Zapínatelný a vypínatelný magnet s velkou magnetickou silou
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje

Technické parametry

Obj. č.	4420350	4420360	4420370	
Typ produktu		815 MG		
Rozsah jemného nastavení	mm	5		
Celková výška	mm	224	316	401
Vyložení (max.)	mm	130	200	280
Upínací průměr		8H7		
Prizma pro průměry hřídele	mm	6–120		
Přidrzná síla prizmatu	N	300	800	

Obj. č.	Plocha patky	a	b	d	j	k	l	m
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4420350	34 x 34 mm	224	130	8	70	60	62	9
4420360	60 x 50 mm	316	200	8	120	80	64	10
4420370	60 x 50 mm	401	280	8	170	110	66	16



Měřicí stojan s magnetickou základnou MarStand 815 MG

Měřicí stojan s magnetickou základnou

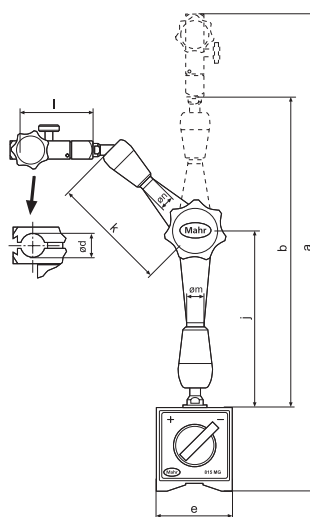
- 3D měřicí stojan, je dosažitelná jakákoli poloha v akčním dosahu
- Snadné polohování všech třech kloubů, bezpečná aretace jedním utahovacím šroubem
- Díly dimenzované pro vysokou stabilitu.
- Bezúdržbový mechanický systém upínání
- Černě eloxované díly ramena vyrobené z vysoce kvalitního lehkého kovu
- Držák číselníkového úchylkoměru s upínacím otvorem 8 mm a rybinovým vedením pro páčkové úchylkoměry
- Vybaveno přesným jemným nastavením bez vůle
- Pohodlné nastavení, vysoká opakovatelnost při měření
- Vhodné pro úchylkoměry s rozlišením v řádu μm
- Zapínatelný a vypínatelný magnet s velkou magnetickou silou
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje



Technické parametry

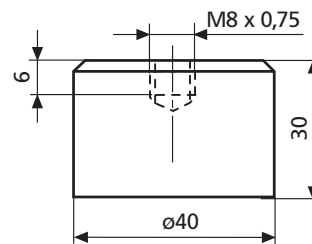
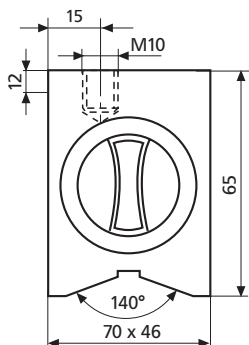
Obj. č.	4420380		
Typ produktu			815 MG
Rozsah jemného nastavení	mm		2
Celková výška	mm		444
Vyložení (max.)	mm		330
Upínací průměr			8H7
Prizma pro průměry hřídele	mm		6 – 120
Přídržná síla prizmatu	N		1000

Obj. č.	Plocha patky	a	b	d	j	k	l	m
4420380	73 x 50 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		444	330	8	201	129	67	21



Magnetické podstavce MarStand

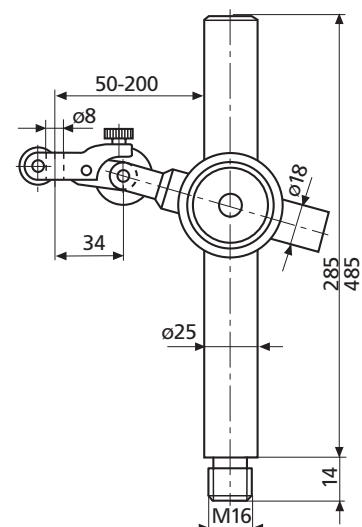
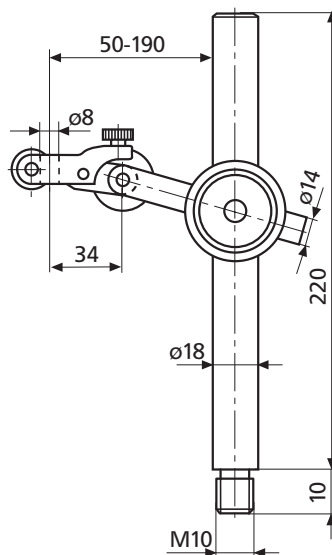
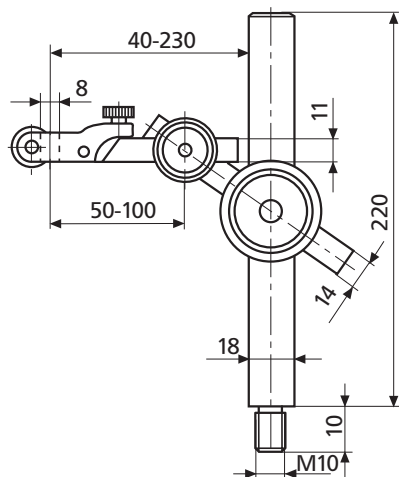
Přehled



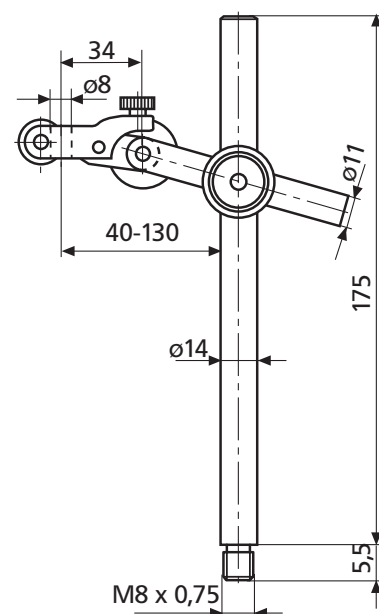
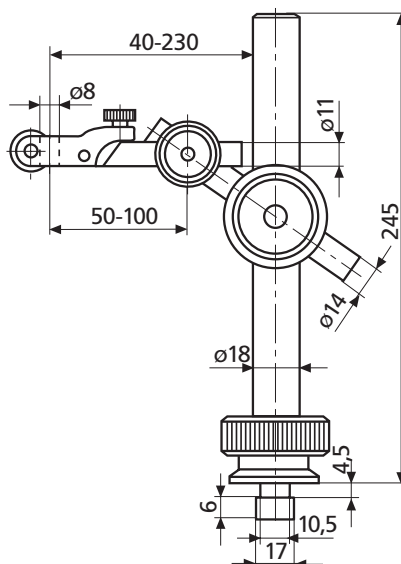
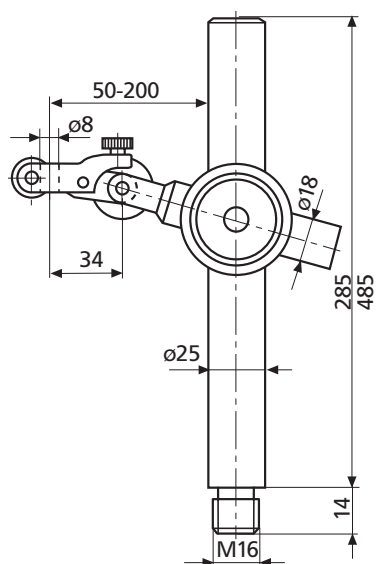
Obj. č.	4425000	4425002
Typ produktu	815 YM	815 YP
Parametry	<p>Standardní provedení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapínatelný a vypínatelný trvalý magnet s vysokou magnetickou silou • Závít k zašroubování • Spodní strana s prizmatickou drážkou • Plochá čelní plocha • Magnetická síla 450 N 	<p>Kruhové provedení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nespínatelný permanentní magnet se závitem pro našroubování • Plochá spodní strana podstavce • Magnetická síla 250 N

Tyčové sestavy MarStand

Přehled



Obj. č.	4424005	4424006	4435011
Typ produktu	815 XMA	815 XMB	815 XMS 285
Parametry	se závitem pro našroubování <ul style="list-style-type: none"> Dva klouby Sloupek a ramena z nerezové oceli Jemné nastavení 	se závitem pro našroubování <ul style="list-style-type: none"> Kloub Sloupek a ramena z nerezové oceli Jemné nastavení 	Obzvlášť stabilní provedení se závitem k našroubování <ul style="list-style-type: none"> Kloub Sloupek a ramena z nerezové oceli Jemné nastavení



Obj. č.	4435015	4424000	4424015
Typ produktu	815 XMS 485	815 XN	815 XP
Parametry	Obzvlášť stabilní provedení se závitem k našroubování <ul style="list-style-type: none"> Kloub Sloupek a ramena z nerezové oceli Jemné nastavení 	s vodicí vložkou do drážky <ul style="list-style-type: none"> Dva klouby Rýhovaná matice pro upevnění sloupku Sloupek a ramena z nerezové oceli Jemné nastavení 	se závitem pro našroubování <ul style="list-style-type: none"> Kloub Sloupek a ramena z nerezové oceli Jemné nastavení

Zařízení na kontrolu obvodového házení s hroty MarStand 818



Zařízení na kontrolu obvodového házení s hroty

- Měřicí lavice:
 - Rovinnost dosedací plochy podle DIN 876/1
 - 2 T-drážky pro upevnění upínacích koníků, popř. tyčové sestavy
- Měřicí tyčová sestava 818 XNB:
 - Výložník s jedním kloubem
 - s jemným nastavením Hrotové Koníky:
 - Oba koníky posuvné
 - Pravý koník opatřen zatažitelným hrotem

Upínací koníky s výškou hrotu 75 mm nebo prizmem 90° pro obrobky bez navrtání středu do průměru 20 mm

- **Rozsah dodávky:** Měřicí lavice, Tyčová sestava 818 XNB, koníky, bez ukazovacího přístroje

Technické parametry

Obj. č.		4622200	4622201	4622202	4622203
Vzdálenost hrotů	mm	0 – 200	0 – 350		0 – 450
Typ produktu				818	
Výška hrotů	mm	50	75	100	150
Šířka drážky tvaru T	mm		10H7		12H7
Upínací průměr				8H7	
Maximální výšková odchylka	mm			0,05	
Maximální stranová odchylka	mm			0,05	
Hmotnost produktu	kg	8,00	12,00	35,00	38,00

Obj. č.	Konstrukční rozměry (D x Š)	Ø sloupku	Výška sloupku
	mm	mm	mm
4622200	350 x 110	18	205
4622201	500 x 110	18	205
4622202	700 x 180	18	260
4622203	700 x 180	18	360

Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4622210	Prizmatické vložky v páru, Rozsah průměru 3 – 15 mm, použitelné pro výšku hrotu 50 / 75 mm	818 pe
4622275	Tyčová sestava, Výška sloupku 205 mm, Šířka drážky tvaru T 10 mm	818 XNB
4622220	Odvalovací koníky v páru, Rozsah průměru 3 – 30 mm, Šířka drážky tvaru T 10 mm	818 ab
4622215	Prizmatické koníky v páru, Rozsah průměru 5 – 20 mm, Šířka drážky tvaru T 10 mm	818 pb
4622276	Tyčová sestava, Výška sloupku 260 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 XNB
4622211	Prizmatické vložky v páru, Rozsah průměru 8 – 45 mm, použitelné pro výšku hrotu 100 mm	818 pe
4622277	Tyčová sestava, Výška sloupku 360 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 XNB
4622221	Odvalovací koníky v páru, Rozsah průměru 4 – 60 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 ab
4622216	Prizmatické koníky v páru, Rozsah průměru 5 – 45 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 pb



818 pe

818 ab



818 pb

Zařízení na kontrolu obvodového házení s prismatickými koníky MarStand 818

Zařízení na kontrolu obvodového házení s prismatickými koníky

- Měřicí lavice:
 - Rovinnost dosedací plochy podle DIN 876/1
 - 2 T-drážky pro upevnění upínacích koníků, popř. tyčové sestavy
- Měřicí tyčový mechanismus 818 XNB:
 - Výložník s jedním kloubem
 - s jemným nastavením Prismatické koníky:
 - Oba prismatické koníky posuvné

Rozsah dodávky: Měřicí lavice, Tyčová sestava 818 XNB, Prismatické koníky, bez ukazovacího přístroje



Technické parametry

Obj. č.	4622260	4622261	4622262
Typ produktu		818	
Výška prismatických koníků	mm	70	120
Rozsah průměru	mm	5 – 20	5 – 45
Šířka drážky tvaru T	mm	10H7	12H7
Upínací průměr		8H7	
Maximální výšková odchylka	mm	0,05	
Maximální stranová odchylka	mm	0,05	
Hmotnost produktu	kg	6,50	9,50 30,00

Obj. č.	Konstrukční rozměry (D x Š)	Ø sloupku	Výška sloupku
	mm	mm	mm
4622260	350 x 110	18	205
4622261	500 x 110	18	205
4622262	700 x 180	18	260

Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4622275	Tyčová sestava, Výška sloupku 205 mm, Šířka drážky tvaru T 10 mm	818 XNB
4622276	Tyčová sestava, Výška sloupku 260 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 XNB
4622277	Tyčová sestava, Výška sloupku 360 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 XNB

Zařízení na kontrolu obvodového házení s odvalovacími koníky MarStand 818



Zařízení na kontrolu obvodového házení s odvalovacími koníky

- Měřicí lavice:
 - Rovinnost dosedací plochy podle DIN 876/1
 - 2 T-drážky pro upevnění upínacích koníků, popř. tyčové sestavy
- Měřicí tyčový mechanismus 818 XNB:
 - Výložník s jedním kloubem
 - s jemným nastavením Odvalovací koníky:

Oba odvalovací koníky posuvné

Rozsah dodávky: Měřicí lavice, Tyčová sestava 818 XNB, Odvalovací koníky, bez ukazovacího přístroje

Technické parametry

Obj. č.		4622250	4622251	4622252
Typ produktu			818	
Výška odvalovacích koníků	mm		65	100
Rozsah průměru	mm		3 – 30	4 – 60
Šířka drážky tvaru T	mm		10H7	12H7
Odchylka obvodového házení	µm		3	4
Upínací průměr			8H7	
Maximální výšková odchylka	mm		0,05	
Maximální stranová odchylka	mm		0,05	
Hmotnost produktu	kg	6,50	9,50	30,00

Obj. č.	Konstrukční rozměry (D x Š)	Ø sloupku	Výška sloupku
	mm	mm	mm
4622250	350 x 110	18	205
4622251	500 x 110	18	205
4622252	700 x 180	18	260

Příslušenství

Obj. č.	Obznačení výrobku	Typ produktu
4622275	Tyčová sestava, Výška sloupku 205 mm, Šířka drážky tvaru T 10 mm	818 XNB
4622276	Tyčová sestava, Výška sloupku 260 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 XNB
4622277	Tyčová sestava, Výška sloupku 360 mm, Šířka drážky tvaru T 12 mm	818 XNB

Malý měřicí stůl z oceli MarStand 820 N

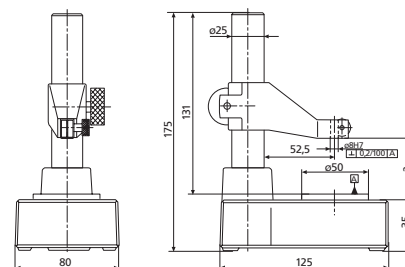
Malý měřicí stůl z oceli

- Stabilní provedení
- Deska stolu z kalené oceli
- Masivní, broušený sloupek z nerezové oceli
- Posuvné nosné rameno pro ukazovací přístroj
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje



Technické parametry

Obj. č.	4430000	
Typ produktu		820 N
Pracovní zdvih a	mm	0 – 110
Třída přesnosti		DIN 876/00
Tolerance rovinnosti		$t_1 = 2(1 + L/1000) \mu\text{m}$, L in mm
Upínací průměr		8H7
Hmotnost produktu	kg	2,60



Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4229000	107 V Měřicí prisma Pro průměr hřídele 2 – 25 Úhel prizmatu 108° Množstevní jednotka pro objednání: Kus	107 V



107 V

Malý měřicí stůl z keramiky MarStand 820 NC / 820 FC

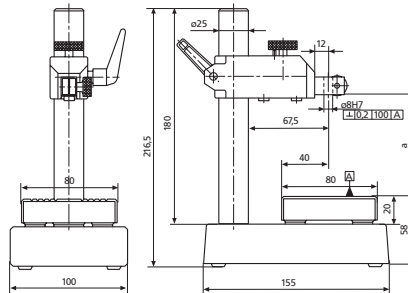


Malý měřicí stůl z keramiky

- Stabilní provedení
- Deska stolu z keramiky (velmi vysoká tvrdost pro maximální dlouhodobou přesnost)
- Masivní, broušený sloupek z nerezové oceli
- Posuvné nosné rameno pro ukazovací přístroj
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje

Technické parametry

Obj. č.	4432100	4433100
Typ produktu	820 NC	820 FC
Pracovní zdvih a Jemné nastavení	mm	0 – 110
Jemné nastavení		•
Rozsah jemného nastavení	mm	0,4
Třída přesnosti	DIN 876/00	
Tolerance rovinnosti	$t_1 = 2(1 + L/1000) \mu\text{m}$, L in mm	
Upínací průměr	8H7	
Hmotnost produktu	kg	4,00



Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4229000	107 V Měřicí prizma Pro průměr hřídele 2 – 25 Úhel prizmatu 108° Množstevní jednotka pro objednání: Kus	107 V



107 V

Malý měřicí stůl, měřicí deska z granitu MarStand 820 NG / 820 FG

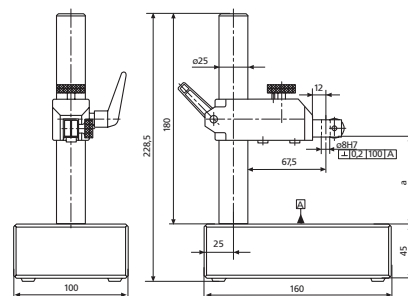
Malý měřicí stůl, měřicí deska z granitu

- Stablní provedení
- Deska stolu z černého granitu
- Masivní, broušený sloupek z nerezové oceli
- Posuvné nosné rameno pro ukazovací přístroj
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje



Technické parametry

Obj. č.	4430100	4431100
Typ produktu	820 NG	820 FG
Pracovní zdvih a	mm	0 – 130
Jemné nastavení		•
Rozsah jemného nastavení	mm	0,4
Třída přesnosti	DIN 876/0	
Tolerance rovinnosti	$t_1 = 4(1 + L/1000) \mu\text{m}$, L in mm	
Upínací průměr	8H7	
Hmotnost produktu	kg	3,20



Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4229000	107 V Měřicí prizma Pro průměr hřídele 2 – 25 Úhel prizmatu 108° Množstevní jednotka pro objednání: Kus	107 V



107 V

Velký měřicí stůl z granitu MarStand 821 NG / 821 FG

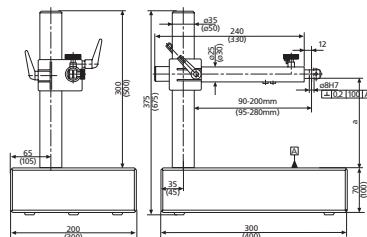


velký měřicí stůl z granitu

- Obzvlášť stabilní provedení
- Deska stolu z černého granitu, leštěná
- Sloupek a nastavitelné výsuvné rameno dimenzované pro vysokou tuhost v ohybu.
- Z broušené, nerezové oceli
- Výložníkové rameno opatřeno pádovou brzdou
- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje

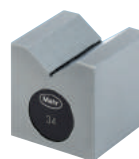
Technické parametry

Obj. č.	4435100	4435101	4435110	4435111
Typ produktu	821 NG	821 FG	821 NG	821 FG
Pracovní zdvih a	mm	0 – 250		0 – 430
Jemné nastavení		•		•
Rozsah jemného nastavení	mm		0,4	0,4
Třída přesnosti	DIN 876/0			
Tolerance rovinnosti	$t_1 = 4(1 + L/1000) \mu\text{m}$, L in mm			
Upínací průměr	8H7			
Hmotnost produktu	kg	15,80		48,00



Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4229000	107 V Měřicí prizma Pro průměr hřídele 2 – 25 Úhel prizmatu 108° Množstevní jednotka pro objednání: Kus	107 V



107 V

Těžký měřicí stůl MarStand 824 NT / 824 FT / 824 GT

Těžký měřicí stůl

- Robustní podstavec ve tvaru T ze speciální litiny
- Vysoká stabilita
- Sloupek a výsuvné rameno dimenzované pro zvláště vysokou pevnost v ohybu
- Rameno zajištěné proti protáčení a výškově nastavitelné pomocí ozubeného hřebenu

Provedení:

824 NT - bez jemného nastavení

824 FT - s jemným nastavením, tvořeným systémem pevných, neohebných paralelních pružin

824 GT - speciálně pro přesný úchylkoměr velký Millimes, s jemným nastavením a posuvným vertikálním pouzdem

- **Rozsah dodávky:** bez ukazovacího přístroje, bez desky měřicího stolu



Technické parametry

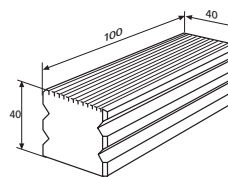
Obj. č.	4442100	4443100	4444200
Typ produktu	824 NT	824 FT	824 GT
Pracovní zdvih a	mm	0 – 210	0 – 200
Jemné nastavení			•
Rozsah jemného nastavení	mm	0,4	3
Upínací průměr		8H7	28H7
Hmotnost produktu	kg	17,00	19,00

Příslušenství

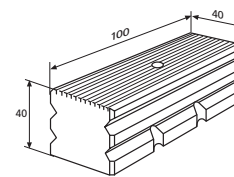
Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
4082731	Deska měřicího stolu (100 x 40 mm)	827 b 31
4082732	Deska měřicího stolu (100 x 40 mm)	827 b 32
4082733	Deska měřicího stolu (130 x 130 mm)	827 b 33
4082734	Deska měřicího stolu (130 x 130 mm)	827 b 34



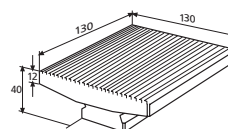
107 V



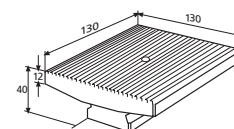
827 b 31



827 b 32



827 b 33



827 b 34

