



Měřicí pomůcky

Měřicí pomůcky

Posuvná měřítka

Str. 6.1



Mikrometry

Str. 6.6



Číselníková měřidla

Str. 6.9



Úhelníky

Str. 6.12



Rýsovací pomůcky

Str. 6.19



Úhloměry, pravítka

Str. 6.22



Spárové měrky

Str. 6.31



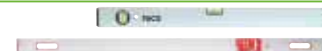
Měřicí pásma, metry

Str. 6.38



Vodováhy, stahovací latě

Str. 6.44



Laserové přístroje, nivelizační přístroje

Str. 6.53



Kapesní posuvné měřítko - standard

Přesnost dle DIN 862

- Nerezová ocel
- Odčítací části matně pochromované
- Se zkříženými špičkami
- Hlavní dělení níže položené
- 4-násobná měření
- S tabulkou pro řezání závitů

Hloubkoměr: pravouhlý

Balení: koženkové pouzdro

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Nonius mm	Nonius Palec	Provedení	Balení
2680 101 0	100	30	0,05	-	S aretačním šroubem	Koženkové pouzdro
2680 101 5	150	40	0,05	1/128	S aretačním šroubem	Pevné pouzdro
2680 101 51	150	40	0,05	1/128	S tlačítkem	Pevné pouzdro
2680 101 52	150	40	0,05	1/128	S aretač.š.r. a tlačítkem	Koženkové pouzdro
2680 101 53	150	40	0,05	1/128	Soft-Slide, obzvláště lehce jdoucí, s tlačítkem	Koženkové pouzdro



Přesné kapesní posuvné měřítko

presné kapesní posuvné měřítko, DIN 862

Z nerezové oceli.

Zcela vytvrzené.

Se zkříženými špičkami.

S hloubkoměrem.

4-násobná měření.

Zadní část s tabulkou pro řezání závitů.

Balení: v pouzdře

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Nonius mm	Nonius Palec	Provedení
2680 151 5	150	40	0,05	1/128	S aretač. šroubem
2680 152 0	200	50	0,05	1/128	S aretač. šroubem
2680 155 150	150	40	0,05	1/128	Posun kolečkem
2680 155 200	200	50	0,05	1/128	Posun kolečkem



Přesné jemné posuvné měřítko

jemné kapesní posuvné měřítko, DIN 862

Bez paralaxové odčítání.

Nerezová ocel.

Odčítací části matně pochromované.

Se zkříženými špičkami.

4-násobná měření.

S tabulkou pro řezání závitů.

Hloubkoměr: pravouhlý

Balení: koženková taška

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Nonius mm	Nonius Palec	Provedení
2680 158 115	150	40	0,05	1/128	S aretač. šroubem
2680 158 215	150	40	0,05	1/128	Posun kolečkem



Přesné posuvné měřítko

přesné jemné posuvné měřítko

Z nerezové oceli.
Zcela vytvrzené.
Se zkříženými špičkami.
S hloubkoměrem.
S aretačním šroubem.
Nónius a dělení matně pochromované.
Balení: v pouzdře



Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Nonius mm	Nonius Palec
2680 156 200	200	50	0,05	1/128

Přesné dílenské posuvné měřítko

Přesnost dle DIN 862

Speciální ocel
Nónius př. odčitací části matně pochromované
Aretační šroub
Výběžek na měření otvorů: do 300 -10, od 400 - 20
S špičkami ve tvaru nožů
Hlavní dělení níže položené
Nónius a stupnice precizně upravena laserem



Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Nonius mm	Nonius Palec	Provedení
2680 272 006	200	80	0,05	1/128	S jemným nastav.
2680 272 508	250	80	0,05	1/128	S jemným nastav.
2680 273 010	300	90	0,05	1/128	S jemným nastav.
2680 274 012	400	125	0,05	-	S jemným nastav.
2680 275 015	500	150	0,05	-	S jemným nastav.
2680 252 508	250	80	0,05	1/128	Bez jemného nastav.
2680 253 010	300	90	0,05	1/128	Bez jemného nastav.
2680 254 012	400	125	0,05	-	Bez jemného nastav.
2680 255 015	500	150	0,05	-	Bez jemného nastav.
2680 256 015	600	150	0,05	-	Bez jemného nastav.

Přesné dílenské posuvné měřítko INOX

nerezová ocel, DIN 862

Se špičkami nožů, s jemným nastavením
Špičky nožů, měřicí lišta a čelisti zcela vytvrzené
Měřicí plochy nejméněji vybroušené a lapované
Posuvná část z fosforového bronzu
Nónius a stupnice matně pochromované
Hlavní dělení položené níže



Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Nonius mm	Nonius Palec
2680 382 508	250	80	0,05	1/128
2680 383 010	300	90	0,05	1/128
2680 384 012	400	125	0,05	-

Posuvné měřtko s kulatou stupnicí

přesnost dle DIN 862

Nerez ocel.
Stupnice matně pochromovaná.
Aretační šroub.
Se zkříženými špičkami.
Jedno otočení ručičky = 2 mm.
4-násobná měření.
Balení: pouzdro

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Odečet mm
2680 561 502	150	40	0,02
2680 561 5	150	40	0,05
2680 562 0	200	40	0,02



Rýsovací posuvné měřtko, tvar T

přesnost dle DIN 862

Vyrobeno ze speciální legované oceli.
S dlouhou rýsovací plochou, která umožňuje precizní rýsování na různých obráběných součástech.
Měřicí lišta a rýsovací pravítko jsou z jednoho kusu.
Posuvná část je vyrobena z plného materiálu.
S jemným nastavením a aretačním šroubem.
Nónius a stupnice matně pochromované.

Obj.č.	Oblast měření mm	Nonius mm
2680 512 5	250	0,05
2680 513 0	300	0,05



Přesné digitální kapesní posuvné měřtko

Přesnost dle DIN 862

- S aretačním šroubem a momentovým zajištěním
- Zapnutí/vypnutí
- Nastavení nuly v každé poloze
- Přepínání mm/palce
- **Balení:** v pouzdrě

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Odečet mm	Odečet Palec
2680 981 115	150	40	0,01	0,0005

2680 990 - náhradní baterie SR44-1,55V



Přesné digitální kapesní posuvné měřtko



přesnost dle DIN 862

Nerezová ocel.
 LCD displej 6 mm.
 Aretační šroub.
 Se zkrříženými špičkami.
 4-násobné měření.
 Zapnutí/vypnutí.
 Nastavení nuly v každé poloze.
 Přepínání mm/palce.
 Datový výstup: Opto RS 232.
 Hold-Funktion (paměť pro naměřené hodnoty).
 Balení: v pouzdře

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Odečet mm	Odečet Palec
2680 980 115	150	40	0,01	0,0005

2680 991 - náhradní baterie CR2032-3V

Digitální kapesní posuvné měřtko kalibrované



Digitální, DIN 862

- Odolné proti chladicí kapalině a prachu
- Ochrana IP 67
- Nerezová ocel
- LCD displej 11 mm (obj.č. 2680 980 117 / 7,5mm)
- Kryt a stupnice s vysokou chemickou odolností
- Aretační šroub
- Se zkrříženými špičkami
- 4-násobné měření
- S přiloženým kalibračním protokolem
- Baleno v plastového pouzdře

Funkce:

- Zapnutí / vypnutí
- QuickStart
- QuickLock
- Nastaví nul v každé poloze
- Přepínání mm/palce

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Odečet mm	Odečet Palec
2680 980 116	150	40	0,01	.0005
2680 980 118	200	50	0,01	.0005

Přesné digitální dílenské posuvné měřtko



Nerezová ocel.
 LCD displej 6 mm.
 Aretační šroub.
 Se zkrříženými špičkami.
 Bez jemného nastavení.
 Zapnutí/vypnutí.
 Nastavení nuly v každé poloze.
 Přepínání mm/palce.
 Datový výstup: Opto RS 232.
 Hold-Funktion (paměť pro naměřené hodnoty).
 Balení: v pouzdře

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka náustku mm	Odečet mm	Odečet Palec
2680 980 130	300	90	0,01	0,0005
2680 980 150	500	125	0,01	0,0005

2680 991 - náhradní baterie CR2032-3V

Přesné dílenské posuvné měřítko

Pocket-Talent

- Nerezová ocel, IP 67
- Pro vnitřní i venkovní měření
- Individuálně přizpůsobitelné problematickým místům měření díky měřicí vložce se závitem M 2,5
- Rychlý start elektroniky a funkce rychlého uzamčení
- Přednastavené funkce a datový výstup
- Přepínání mm / palce
- Dodává se v dřevěném pouzdře včetně nastavitelného posuvného měřítka a měřících vložek
- Včetně 5 párů měřících vložek



Obj.č.	Oblast měření	Délka náustku mm	Odečet mm	Odečet Palec
2680 980 120	150	40	0,01	.0005

Sada měřidel

7-dílná

Balení: v pouzdře

Obsah:

Kapesní posuvné měřítko 150 mm, s momentovým nastavením, nerez.

Mikrometr 0 - 25 mm, HM - měřicí plochy.

Plochý úhelník 100 x 70 mm DIN 874 II.

Kružítka 150 mm.

Nožové pravítko 100 mm.

Ohebné pravítko 150 mm.



Obj.č.	Označení
0705 700 001	RECA-sada měřidel, 7-dílná

Hloubkové posuvné měřítko

přesnost dle DIN 862

Z nerezové oceli.

Matně pochromované.

S rovnou měřicí tyčí a jednostranným dělením.

Měřicí plochy a měřicí můstky jsou vytvrzené, nejjemněji broušené a lapované.

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka můstku mm	Nonius mm
2680 801 5	150	100	0,05
2680 802 0	200	100	0,05
2680 803 0	300	150	0,05



Hloubkové posuvné měřítko

s úhlem a odsazenou měřicí tyčí, DIN 862

Z nerezové oceli.

Matně pochromované.

S oboustranným dělením k přesunutí měřicí tyče.

Měřicí plochy a měřicí můstky jsou vytvrzené, nejjemněji broušené a lapované.

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka můstku mm	Nonius mm
2680 848 200	200	100	0,05
2680 848 300	300	150	0,05



Přesné hloubkové posuvné měřtko



s měřícím kolíkem, DIN 862

Z nerezové oceli.

Matně pochromované.

S vyměnitelným vytvrzeným měřícím kolíkem.

Průměr 1,5 mm, délka cca 8 mm.

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka můstku mm	Nonius mm
2680 821 5	150	100	0,05
2680 822 0	200	100	0,05
2680 823 0	300	150	0,05



Digitální hloubkové posuvné měřtko



přesnost dle DIN 862

Nerezová ocel.

LCD displej 6 mm.

Aretační šroub.

Zapnutí/vypnutí.

Nastavení nuly v každé poloze.

Přepínání mm/palce.

Datový výstup: Opto RS 232.

Hold-Funktion (paměť pro naměřené hodnoty).

Balení: v pouzdře

Obj.č.	Oblast měření mm	Délka můstku mm	Provedení	Odečet mm
2680 980 530	300	150	S měřicí tyčí pod úhlem	0,01
2680 980 630	300	150	S rovnou měřicí tyčí	0,01

2680 991 - Náhradní baterie CR2032-3V

Přesný dílenský mikrometr

přesnost dle DIN 863

S tvrdokovovými měřicími plochami.

Stoupání závitu 0,5 mm.

Průměr bubnu 17,3 mm.

Průměr vřetene 6,5 mm.

Měřicí vřeteno vytvrzené a broušené.

Odčítací části matně pochromované.

Teplně izolované plochy pro uchopení.



Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2681 912 5	0 - 25	0,01
2681 915 0	25 - 50	0,01
2681 917 5	50 - 75	0,01
2681 911 00	75 - 100	0,01
2681 911 25	100 - 125	0,01
2681 911 50	125 - 150	0,01
2681 911 75	150 - 175	0,01
2681 912 00	175 - 200	0,01

Přesný digitální mikrometr

Ochrana proti stříkající vodě IP 54.
 Upínací páka.
 Regulace síly měření díky ráčně.
 HM- měřicí plochy.
 Tepelně izolované plochy pro uchopení.
 Nastavovací míra od 25 mm.
 Balení: v pouzdře



Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2681 020 025	0 - 25	0,001
2681 020 050	25 - 50	0,001

2680 991 - náhradní baterie CR2032-3V

Hloubkový mikrometr

DIN 863/1
 Vypouklé měřicí plochy.
 S vyměnitelnými měřicími tyčemi.
 Průměr vřetene 4 mm.
 Dotyková plocha 100 mm.
 Balení: v pouzdře

Obj.č.	Oblast měření mm	Obsah
2681 301 00	0 - 100	4 nástavce



Přesný vnitřní mikrometr

- S měřicími rameny
- Odsazené a zakulacené měřicí plochy osazené tvrdokovem, ráčna
- Vřeteno mikrometru matně chromované
- Měřicí vřeteno a měřicí plochy tvrzené, do jemna vybroušené a lapované
- Závit řezaný z celého kusu
- Nula a matice vřetene nastavitelné

Balení: v pouzdře

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2681 373 0	5 - 30	0,01
2681 375 0	25 - 50	0,01
2681 375 5	50 - 75	0,01



Sestavitelný vnitřní mikrometr

sestavitelný

Odečítací části matně pochromované.

DIN 863-4

S našroubovatelnými prodlouženími.

HM-měřicí plochy.

Tepelně izolované plochy pro uchopení.

Balení: v pouzdře



Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2681 413 00	50 - 300	0,01
2681 415 40	50 - 450	0,01
2681 419 00	50 - 850	0,01

Přesný třibodový vnitřní mikrometr

sada třibodového vnitřního mikrometru

Pro slepé otvory s nastavitelným kroužkem

S měřicími plochami osazenými tvrdokovem.

Odčítání 0,001 mm, nad 12 mm 0,005 mm.

Stupnicový buben a pouzdro matně pochromované.

Průměr bubnu 19 mm až 12 mm, přes 12 mm průměr 23 mm.

Stoupání závitu 0,5 mm.

Balení: v pouzdře



Obj.č.	Obsah mm	Oblast měření mm
2682 306 12	3 vnitř.mikrom., 2 nastav.kr., 1 prodl.	6 - 12
2682 312 20	2 vnitř.mikrom., 1 nastav.kr., 1 prodl.	12 - 20
2682 320 40	4 vnitř.mikrom., 2 nastav.kr., 2 prodl.	20 - 50
2682 340 100	4 vnitř.mikrom., 2 nastav.kr., 1 prodl.	50 - 100

Přístroj na vnitřní měření

pro velké a hluboké otvory

2-bodový porovnávací měřicí přístroj se samočinným středěním a přenosem pohyhu měřících čepů na číselník bez vůle.

Průměr upínání 8 mm / h 7.

Vhodné pro číselníková měřidla nebo přesné ukazatele.

Bez číselníkového měřidla.

Pevný měřicí čep (vytvrzený), nastavitelný dotkový čep (osazený tvrdokovem).

Balení: v pouzdře



Obj.č.	Oblast měření mm	Obsah
2682 450 060	35 - 60	7 měřících dotyk.hrotů
2682 450 160	100 - 160	7 měřících dotyk.hrotů
2682 450 250	160 - 290	7 měřících dotyk.hrotů
2682 450 035	18 - 35	9 měřících dotyk.hrotů
2682 450 150	50 - 100	11 měřících dotyk.hrotů

Přesná číselníková měřidla

Špičková kvalita číselníkových měřidel je zaručena promyšlenou konstrukcí v kombinaci s použitím vysoce kvalitních dílů a materiálů,

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm	mm/U	Ø mm	Provedení
2682 702	10	0,01	1	58	-0
2682 702 03	10	0,01	1	58	Nárazuvzdorné
2682 702 1	10	0,01	1	58	Voděodolné
2682 702 5	10	0,01	1	58	Zadní str. magnet.
2682 703	5	0,01	0,5	40	-0
2682 705	25	0,01	1	58	-0
2682 706	50	0,01	1	58	-0
2682 708 1	5	0,001	0,02	58	-0



Číselníkové digitální měřidlo

Velký přehledný digitální displej umožňuje jednoduché odečítání naměřených hodnot. LCD displej a funkční tlačítka jsou otočitelná o 270°. Kvalitní konstrukce zaručuje spolehlivost a preciznost.

Nastavení nuly
Přenos dat
Otočení směru měření
Přepínání mm/palce
Réf I / Réf II
Výběr rozlišení (pouze při odečítání 0,001)
Funkce-Hold
Vývolání předvolené hodnoty
Datový soubor - ASCII kód

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm	Výška číslic mm
2681 710 4	0 - 25	0,01	8,5
2681 710 5	0 - 25	0,001	8,5
2681 710 2	0 - 12,5	0,01	8,5
2681 710 3	0 - 12,5	0,001	8,5

2680 991 - náhradní baterie CR2032-3V



Číselníkové digitální měřidlo

BASIC
Velký LCD displej.
Záznam 8H6.

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2681 710 1	0 - 12,7	0,01

2680 990 - náhradní baterie SR44-1,5V



Měřicí přístroj s dotykovou páčkou



malý dotykový hrot

dle DIN 2270 A

Rozsah měření: 240°

Součástí je upínací stopka s \varnothing 8 mm a klíč na výměnu měřící vložky.

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm	\varnothing mm
2682 761 4	0 - 0,5	0,01	32
2682 761	0 - 0,8	0,01	32

Magnetický měřicí stojan



rameno s kloubem

- Stojan se silným permanentním magnetem, vypínatelný
- Prismatický zářez v noze, rameno s kloubem a jemným nastavením, sloupek a příčné rameno pochromované.
- Pro měřidla s průměrem hřídele 4 a 8 mm, bez měřidla

Obj.č.	Výška mm	Sloup- \varnothing mm	Sloupová délka mm	Příčné rameno- \varnothing mm	Nadloketní délka mm	Přídržná síla N
2682 10	231	12	173	10	152	600
2682 12	281	16	228	12	200	600

Magnetický měřicí stojan



s pružným sloupkem

Magnetický, noha 50 x 55 X 63 mm, závit M8.

Obj.č.	Výška mm	Přídržná síla N
2682 14	300	600

Magnetický měřicí stojan vč. měřidla

sada magnetický měřicí stojan

Měřicí stojan s magnetickou nohou (D60x Š50xV55)
a číselníkové měřidlo.

Číselníkové měřidlo: rozsah 10 mm, 0, 01 mm odečítání

Přesnost DIN 878.

Dodáváme v dřevěné kazetě.

Obj.č.	Sloupová délka mm	Přidrzná síla N
2682 100	133 + 113 + 71	800



Měřicí stativ

S prismatickými hranoly 220x58x35 mm, nastavitelné rameni a držák měřidla s jemným nastavením

Obj.č.	Sloupová délka mm	Nadloketní délka mm	Sloup-Ø mm	Příčné rameno-Ø mm
2682 04	215	200	14	12



Přístroj na měření tloušťky

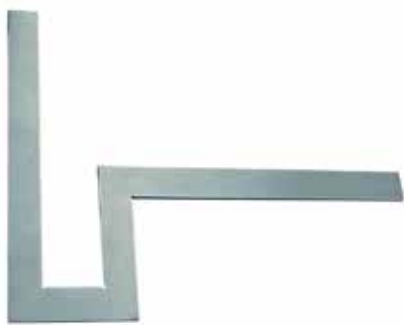
- Odečítání se provádí na stupnici měřícího přístroje.
- Jsou-li měřící plochy v kontaktu, ukazuje přístroj nulu.
- Korekce v nulové pozici se provádí otáčením justačního šroubu.
- Aretace měřícího vřetene šroubem.
- Použitelné na všechny pevné materiály v nejrůznějších formách.
- Měřící vložka (Ø 10 mm, plochá) je v rameni zalisovaná a nemůže být vyměněna.

Průměr měřidla: 58 mm

Obj.č.	Oblast měření mm	Hloubka držadla mm	Odečet mm
2682 902 010	0 - 20	20	0,1
2682 903 025	0 - 30	50	0,1



Úhelník na příruby



- Ze speciální oceli
- Hrany a ploché strany jemně opracované
- Vhodné ke seřizování přírub trubek do úhlu při sváření, pro instalatéry
- Pozinkované provedení není kalibrovatelné

Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm
2685 603 0	300 x 300	30 x 5
2685 604 0	400 x 400	30 x 5
2685 605 0	500 x 500	30 x 5

Zámečnický úhelník

Pozinkovaný

- Levné provedení
- Nenormované
- Lehká konstrukce



Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm	Provedení
2685 590 001	100 x 70	20 x 5	Bez dorazu
2685 590 002	150 x 100	20 x 5	Bez dorazu
2685 590 003	200 x 130	20 x 5	Bez dorazu
2685 590 004	250 x 165	25 x 5	Bez dorazu
2685 590 005	300 x 180	25 x 5	Bez dorazu
2685 590 006	400 x 230	30 x 5	Bez dorazu
2685 590 007	500 x 280	30 x 5	Bez dorazu
2685 590 009	750 x 375	30 x 5	Bez dorazu
2685 590 010	1000 x 500	30 x 5	Bez dorazu
2685 591 001	100 x 70	20 x 5	S dorazem
2685 591 002	150 x 100	20 x 5	S dorazem
2685 591 003	200 x 130	20 x 5	S dorazem
2685 591 004	250 x 165	25 x 5	S dorazem
2685 591 005	300 x 180	25 x 5	S dorazem
2685 591 006	400 x 230	30 x 5	S dorazem
2685 591 007	500 x 280	30 x 5	S dorazem
2685 591 009	750 x 375	30 x 5	S dorazem
2685 591 010	1000 x 500	30 x 5	S dorazem

Přesný dílenský úhelník

DIN 875, přesnost II

DIN 875, přesnost II.

Netvrzený, horní hrany srovnané,
ploché strany opracované,
pro všeobecné strojírenství.

Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm	Provedení
2685 540 705	75 x 50	15 x 5	Bez dorazu
2685 541 007	100 x 70	20 x 5	Bez dorazu
2685 541 510	150 x 100	25 x 6	Bez dorazu
2685 542 013	200 x 130	30 x 6	Bez dorazu
2685 542 516	250 x 165	35 x 7	Bez dorazu
2685 543 017	300 x 175	35 x 7	Bez dorazu
2685 544 020	400 x 200	35 x 7	Bez dorazu
2685 545 025	500 x 250	40 x 8	Bez dorazu
2685 546 030	600 x 300	40 x 8	Bez dorazu
2685 547 537	750 x 375	45 x 10	Bez dorazu
2685 541 00	1000 x 500	50 x 10	Bez dorazu
2685 550 705	75 x 50	15 x 5	S dorazem
2685 551 007	100 x 70	20 x 5	S dorazem
2685 551 510	150 x 100	25 x 6	S dorazem
2685 552 013	200 x 130	30 x 6	S dorazem
2685 552 516	250 x 165	35 x 7	S dorazem
2685 553 017	300 x 175	35 x 7	S dorazem
2685 554 020	400 x 200	35 x 7	S dorazem
2685 555 025	500 x 250	40 x 8	S dorazem
2685 556 030	600 x 300	40 x 8	S dorazem
2685 557 537	750 x 375	45 x 10	S dorazem
2685 551 00	1000 x 500	50 x 10	S dorazem



Přesný dílenský úhelník

DIN 875 přesnost I

DIN 875 přesnost I, netvrzený, horní hrany jemně opracované. Ploché strany přesně srovnané. Pro precizní strojírenství.

Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm	Provedení
2685 521 007	100 x 70	20 x 5	Bez dorazu
2685 521 510	150 x 100	25 x 5	Bez dorazu
2685 522 013	200 x 130	30 x 6	Bez dorazu
2685 522 516	250 x 165	35 x 7	Bez dorazu
2685 523 020	300 x 200	40 x 8	Bez dorazu
2685 524 026	400 x 265	45 x 10	Bez dorazu
2685 531 007	100 x 70	20 x 5	S dorazem
2685 531 510	150 x 100	25 x 5	S dorazem
2685 532 013	200 x 130	30 x 6	S dorazem
2685 532 516	250 x 165	35 x 7	S dorazem
2685 533 020	300 x 200	40 x 8	S dorazem
2685 534 026	400 x 265	45 x 10	S dorazem



Přesný kontrolní úhelník

DIN 875 přesnost 0

DIN 875 přesnost 0, zcela tvrzený.
Ploché strany jemně broušené, horní hrany jemně broušené a lapované.



Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm	Provedení
2685 481 007	100 x 70	20 x 5	Bez dorazu
2685 481 510	150 x 100	25 x 5	Bez dorazu
2685 482 013	200 x 130	30 x 6	Bez dorazu
2685 483 020	300 x 200	40 x 8	Bez dorazu
2685 491 007	100 x 70	20 x 5	S dorazem
2685 491 510	150 x 100	25 x 5	S dorazem
2685 492 013	200 x 130	30 x 6	S dorazem
2685 493 020	300 x 200	40 x 8	S dorazem

Přesný vlasový úhelník

DIN 875 přesnost 00

DIN 875, přesnost 00,
tvrzený, jemně broušený a lapovaný se dvěma lapovanými vlasovými měřicími hranami na dlouhém rameni. Na veškeré zkušební práce, zejména pro nástroje.



Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm
2685 360 504	50 x 40	13 x 4
2685 360 705	75 x 50	15 x 5
2685 361 007	100 x 70	20 x 6
2685 361 510	150 x 100	25 x 7
2685 362 013	200 x 130	33 x 7
2685 363 020	300 x 200	40 x 8

Přesný vlasový úhelník

DIN 875 přesnost 00, nerez

Tvrzený, jemně broušený a lapovaný se dvěma lapovanými vlasovými měřicími hranami na dlouhém rameni.
Na veškeré zkušební práce, zejména pro nástroje.



Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm
2685 365 050	50 x 40	13 x 4
2685 365 075	75 x 50	15 x 5
2685 365 100	100 x 70	20 x 6
2685 365 150	150 x 100	25 x 7
2685 365 200	200 x 130	33 x 7

Sada měřících nástrojů v pouzdře

5-dílná

Balení: v pouzdře

Obsah:

Vlasový úhelník DIN 875/00, velikost 75 x 50 mm.

Vlasový úhelník s nerezovými vnitřními hranami, velikost 40 x 28 mm.

Vlasový úhelník s nerezovými vnitřními hranami, velikost 25 x 20 mm.

Vlasové pravítko, normální ocel DIN 874/00, délka 100 mm.

Rýsovací jehla na koncovou míru 60 x 8 x 8 mm.

Obj.č.	Označení
2685 41	Sada měřidel pro nástrojáře, 5-ti dílná



Přesný úkosový úhelník

DIN 875 přesnost II úhel 135°

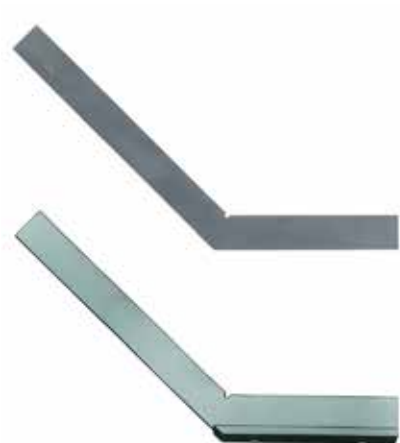
DIN 875, přesnost II.

Netvrzený, horní hrany srovnané,

ploché strany opracované,

pro všeobecné strojírenství.

Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm	Provedení
2685 680 150	150 x 100	20 x 5	Bez dorazu
2685 680 200	200 x 130	25 x 5	Bez dorazu
2685 681 100	120 x 80	20 x 5	S dorazem
2685 681 150	150 x 100	20 x 5	S dorazem
2685 681 200	200 x 130	25 x 5	S dorazem



Přesný úkosový úhelník

DIN 875 přesnost II úhel 45°

DIN 875, přesnost II.

Netvrzený, horní hrany srovnané,

ploché strany opracované,

pro všeobecné strojírenství.

Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm	Provedení
2685 650 100	120 x 80	20 x 5	Bez dorazu
2685 650 150	150 x 100	20 x 5	Bez dorazu
2685 650 200	200 x 130	25 x 5	Bez dorazu
2685 651 300	300 x 170	40 x 8	Bez dorazu
2685 651 100	120 x 80	20 x 5	S dorazem
2685 651 150	150 x 100	20 x 5	S dorazem
2685 651 200	200 x 130	25 x 5	S dorazem



Středící úhelník

DIN 875 přesnost I

DIN 875, přesnost I, netvrzený, ze speciální oceli, přesně srovnané a jemně vybroušené hrany, ploché strany přesně srovnané. S milimetrovým dělením, ke středění kulatých hřídelí a kotoučů.



Obj.č.	Délka ramene mm	Pro Ø mm
2685 711 513	150 x 130	190
2685 712 015	200 x 150	220
2685 712 516	250 x 160	230

Nastavovací úhelník - pokosník

nastavitelný a zaaretovatelný

Ze speciální oceli, hrany srovnané a broušené, ploché strany opracované, ramena pohyblivá a nastavitelná a zaaretovaná na jakýkoliv úhel, prostrčené provedení.

Pozinkované provedení není kalibrovatelné.



Obj.č.	Délka ramene mm	Tloušťka mm
2685 702 0	200	20 x 5
2685 702 5	250	25 x 5
2685 703 0	300	25 x 5

Truhlářský úhelník

s ramenem z bukového dřeva

Mosazný povlak, část se stupnicí z leské pružinové oceli a milimetrové dělení.



Obj.č.	Délka ramene mm	Šířka mm
2696 786 250	250 x 150	46
2696 786 300	300 x 150	46
2696 786 400	400 x 200	46

Truhlářský úhelník

s hliníkovým ramenem

Úhelník s tvrzeným ocelovým břitem, bronzově eloxovaným hliníkovým ramenem, oboustranně dvojitě milimetrové dělení, vhodný pro stoláře a kovozpracující řemesla.



Obj.č.	Délka ramene mm	Šířka mm
2696 795 250	250	42
2696 795 300	300	42
2696 795 400	400	42

Tesařský úhelník

Ze speciální oceli, hrany a strany broušené, flexibilní, pozinkovaný. Šířka ramene 40/50 mm.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 798 060	600 x 300
2696 798 070	700 x 300
2696 798 080	800 x 400
2696 798 100	1000 x 500



Tesařský úhelník

s rýsovacími otvory, žlutě označené

Úhelník z vytvrzené oceli.

Práškové lakováno zářivě žlutou barvou.

S oboustrannou milimetrovou stupnicí na dlouhém rameni.

Přesnost pravých úhlů 0,005 mm po cm na délce ramena.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 799 005	800 x 320



Tesařský úhelník

s rýsovacími otvory, nerez

Tesařský úhelník kónicky zbrúšený z 3 na 1,6 mm.

Z pozinkované oceli, s rýsovacími otvory.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 799 003	800 x 320



Tesařský úhelník

s rýsovacími otvory, nerez

Tesařský úhelník z ušlechtilé oceli.

Přesnost pravých úhlů 0,005 mm po cm na délce ramena.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 799 001	700 x 300
2696 799 002	800 x 320





Tesařský úhelník

s rýsovacími otvory, nerez

Tesařský úhelník z ušlechtilé oceli.

Přesnost pravých úhlů 0,005 mm po cm na délce ramena.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 799 004	1000 x 380



Truhlářský úhelník

Nobex Quattro

Skládací úhelník Nobex Quattro nahradí 3 běžné úhelníky.

Precisní nastavení při 45°/90°/135°.

Přesnost úhlů +/- 0.06° i po 120.000 cyklech.

Velké držadlo a doraz z hliníku.

Příložík z nerezové oceli.

Oboustraně vyleptaná dvojitá stupnice.

Obj.č.	Délka ramene mm	Šířka mm	Úhel Stupeň	Přesnost Stupeň
2696 700 003	300 x 175	50	0, 45, 90, 135	0,06



Nastavovací úhelník - pokosník

z bukového dřeva s drážkou v příložníku

K snímání, přenášení a rýsování libovolně velkých úhlů.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 793 030	300
2696 793 050	500



Úhломěr

truhlářský úhломěr

• K snímání, přenášení a rýsování libovolně velkých úhlů.

• Rameno z ořechového dřeva s vybráním, na konci ramene jsou na obou stranách přinýtované mosazné destičky k ochraně a stabilizaci dorazu, pohyblivá nerezová kolejnička.

Obj.č.	Délka ramene mm
2696 793 031	300

Hrotové kružítko s nýtovým kloubem

hrotové kružítko bez stavěcího oblouku

Hrotové kružítko bez stavěcího oblouku ze speciální kované nástrojové oceli, s hranatými rameny, všechny plochy jemně vybroušené a vyleštěné do hladka. Hroty a měřicí konce vytvrzené.

Obj.č.	Délka mm
2683 532 00	200
2683 532 50	250
2683 533 00	300



Hrotové kružítko s nýtovým kloubem

hrotové kružítko se stavěcím obloukem

Hrotové kružítko se stavěcím obloukem, ze speciální kované nástrojové oceli, s hranatými rameny, všechny plochy jemně vybroušené a vyleštěné do hladka. Hroty a měřicí konce vytvrzené.

Obj.č.	Délka mm
2683 541 50	150
2683 542 00	200
2683 542 50	250
2683 543 00	300



Přesné hrotové pružinové kružítko

přesné hrotové pružinové kružítko

Ze speciální nástrojové oceli, s vyměnitelnými ocelovými hroty. Hroty a měřicí konce tvrzené, s rychloupínací maticí a zvláště silnými rameny. Ramena bezpečně vede silná kruhová pružina ve spojení s tvrzenými kloubovými čepy. Délkový údaj: od hrotu po pružinu včetně ní.

Obj.č.	Délka mm
2683 500 150	150
2683 500 175	175
2683 500 200	200
2683 500 250	250
2683 500 300	300
2683 500 603	Náhradní pár hrotů



Kružítko

dutinové a obkročné měřidlo

Vnitřní a vnější dotkový hrot se silnými rameny.

Obj.č.	Provedení	Délka mm	Šířka rozevření mm
2683 511 50	Vnitřní dotyk.hroty	150	120
2683 512 00	Vnitřní dotyk.hroty	200	160
2683 512 50	Vnitřní dotyk.hroty	250	200
2683 521 50	Vnější dotyk.hroty	150	105
2683 522 00	Vnější dotyk.hroty	200	140
2683 522 50	Vnější dotyk.hroty	250	175



Kružítko

tužkové kružítko

Přesné kružítko z kované oceli, s tvrzenou špičkou, možno použít také s tužkou.



Obj.č.	Délka mm	Rádus mm
2696 785 001	300	400
2696 785 002	500	700

Kružítko

tyčové kružítko

Tyč ze speciální trubkové oceli s vodící drážkou, jezdec z temperované litiny, vyměnitelné ocelové špičky aretovatelné šroubem. Nónius 1/10 mm rozšířený na 19 mm. S milimetrovým dělením a jemnou aretací.



Obj.č.	Oblast měření mm	Ø mm	Odečet mm
2683 451 000	1000	20	0,1
2683 456 001	Náhradní pár hrotů	-	-

Rýsovací jehla

standartní



Obj.č.	Délka mm	Provedení
2683 301 85	175	Rovná, CV-ocel
2683 312 50	250	Rovná a zahnutá, CV-ocel
2683 322 50	250	Rovná a zahnutá, osazena tvrdkovem

Rýsovací jehla

S klipem

Šestihhranné držadlo: Ø6 mm. S TK-špičkou a nástrčný klip.



Obj.č.	Délka mm
2683 351 41	150

Rýsovací jehla

forma propisky

Vybavená s tvrdkovovou vložkou. Spouštěcí mechanika a nástrčný klip.



Obj.č.	Délka mm
2683 351 40	150
2683 351 401	Náhradní hrot

Rýsovací míra (rejsek)

ploché provedení

Nerezová matně pochromovaná.
Tvrzená rýsovací hrana.
Milimetrové dělení provedeno laserem.
Nóniusové odečítání 1/10mm.

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2683 412 00	200	0,1
2683 412 50	250	0,1
2683 413 00	300	0,1



Rýsovací sada

Rejsek

Rýsovací sada se skládá z:

- 1 kus tvrdokovové rýsovací jehly
- Rýsovací jehla (rejsek) ploché provedení s nóniemi, a milimetrovým provedením, rýsovací hrana tvrzená
- Přesný dílenský úhelník

Obj.č.	Obsah mm
2683 300	Dílenský úhelník 150x100 III, rejsek 250, tvrdokovová rýs.jehla



Rýsovací míra (rejsek)

s kulatou tyčkou

S vodící drážkou.
Měřicí tyč z nerezavějící oceli.
2683 402 00, -403 00: šoupátko z litiny s kolmou dorazovou deskou.
2683 405 00: šoupátko z oceli s kulatou dorazovou deskou.
S vyměnitelnou tvrzenou rýsovací špičkou.
S milimetrovým dělením.
Balení: v kartonu

Obj.č.	Oblast měření mm	Ø mm	Odečet mm
2683 402 00	200	11	0,1
2683 403 00	300	11	0,1
2683 405 00	500	12	0,1



Přesné měřidlo na zhotovení rysek

Z nerezové oceli.
Vytvrzené dotykové plochy.
Vyměnitelná rýsovací jehla.
Balení: jednotlivě balené

Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2683 430 0	300	0,05
2683 430 1	Náhradní rýsovací jehla, s tvrdokovem	-
2683 430 2	Náhradní rýsovací jehla ze speciál. oceli	-



Rýsovací míra (rejsek)

z habru

Přesný nástroj k rovněžnému rýsování širokých a tlustých rozměrů. Vyhotoven z nejlepšího habrového dřeva splňuje všechny požadavky na rýsovací pomůcku pro dřevozpracující provozy.



Obj.č.	Oblast měření mm	Provedení	Šířka hlavy mm	Výška hlavy mm	Délka mm
2696 794 001	150	Doraz bez radiusu	66	50	220
2696 794 002	150	Doraz s radiusem	66	50	220



Úhломěr

Winkeltronic digitální

Rozlišení: 0,1°

Přesnost měření: ± 0,2°

Funkce Hold k udržení naměřené hodnoty.

Nulování možné v libovolné poloze ramen.

Integrovaná horizontální a vertikální libela.

Automatické vypnutí lze deaktivovat.

Sériově s prouzdrem.

Zdroj napájení: 2 x 1,5 V typ (AA) baterie nebo 2 x 1,2 V aku.

Obj.č.	Délka mm	Odečet Stupeň	Oblast měření Stupeň
2684 905 400	400	0,1	0 - 200

0981 000 002 - náhradní baterie 1,5V AAA v blistru



Úhломěr

Winkelfix

Úhly jsou okamžitě odpočítatelné na analogovém ukazateli.

Možnost odpočtu: 0,5°

Přesnost: 0,25°

Obj.č.	Délka mm	Oblast měření Stupeň	Provedení
2684 905 430	430	0 - 180	Bez hrotů
2684 905 600	600	0 - 180	S hroty

Úhloměř

Multifix

K přenesení přesného úhlu na pokosové pily, kruhové pily, brusky nebo jiné stroje s úhlovým dorazem.

Obj.č.	Délka mm	Oblast měření Stupeň
2696 700 002	329	70 - 180



Úhloměř

s aretačním šroubem

- Z nejméně broušené speciální oceli
- S precizním stupňovým dělením
- Rozsah měření 0° - 180°

Obj.č.	Délka mm	Oblast měření Stupeň	Ø mm
2685 750 812	120	0 - 180	80
2685 751 215	150	0 - 180	120
2685 751 520	200	0 - 180	150
2685 752 030	300	0 - 180	200



Úhloměř

nastavitelný a zaaretovatelný

S délkově nastavitelnou a zaaretovatelnou kolejničkou s aretačním šroubem, z nejméně broušené speciální oceli a precizním rozdělením na stupně. Rozsah měření 10° - 170°.

Obj.č.	Délka mm	Oblast měření Stupeň	Ø mm
2685 761 015	150	10 - 170	100
2685 761 530	300	10 - 170	150
2685 762 040	400	10 - 170	200
2685 762 550	500	10 - 170	250
2685 763 060	600	10 - 170	300



Úhloměř

S jemným nastavením

- Z nerezové oceli
 - V sadě se 3 kolejničkami
 - Bez paralaxového odčítání díky nárazuvzdornému noniusu (díky tomu budou odčítací chyby maximálně eliminovány)
 - Bez zrcadlového odčítání
 - Tvrdý
 - S lupou
 - Rozdělení základní destičky je 4 x 90°, přesnost odpočtu 1/12° = 5 obloukových minut
 - Měřicí přístroj je po celé délce posuvatelný a dá se vyměnit
- Balení: v pouzdře

Obj.č.	Délka mm
2685 903 0	150, 200, 300



Rýsovací přístroj



Alpha

Ušlechtilá nerezová ocel v kvalitě pružinové oceli.
Míra stupnice s 0,5 stupňovým dělením.
Leptaná, otěruvzdorná stupnice.

Obj.č.	Délka ramene mm	Odečet Stupeň
2696 799 010	350 x 700	0,5
2696 799 011	430 x 795	0,5

Sada úhloměřů



Alpha

Rýsovací přístroj Alpha Classic 430 x 790
Ušlechtilá nerezová ocel.

Truhlářský úhelník 800 mm.
S rýsovacími otvory.
Ušlechtilá ocel nerez.

Skládací měřítko s bukového dřeva 50 cm.
S podélným otvorem v jazýčku.

Obj.č.	Označení
2696 799 012	Sada úhloměřů Alpha

Sada základních měrek

Ze speciální oceli, dle DIN EN ISO 3650, přesnost 0 – 1 – 2, v pouzdře.

32-dílná:

1 / 1.005
9 / 1.01 - 1.09
9 / 1.10 - 1.90
9 / 1 - 9
4 / 10, 20, 30, 50

47-dílná:

1 / 1.005
20 / 1.01 - 1.20
7 / 1.30 - 1.90
9 / 1 - 9
10 / 10 - 100

87-dílná:

9 / 1.001 - 1.009
49 / 1.01 - 1.49
19 / 0.5 - 9.5
10 / 10 - 100

12-dílná sada příslušenství:

po 1 držáku základní měřky / 0 - 50, 0 - 100, 100 - 200 mm
po 2 x měřicího ramene R2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40
1 x rýsovací špička
1 x středící špička



Obj.č.	Provedení
2686 950 001	32-dílná, přesnost 0
2686 950 002	32-dílná, přesnost 1
2686 950 003	32-dílná, přesnost 2

Sada základních měrek

Ze speciální oceli, dle DIN EN ISO 3650, přesnost 0 – 1 – 2, v pouzdře.

32-dílná:

1 / 1.005
9 / 1.01 - 1.09
9 / 1.10 - 1.90
9 / 1 - 9
4 / 10, 20, 30, 50

47-dílná:

1 / 1.005
20 / 1.01 - 1.20
7 / 1.30 - 1.90
9 / 1 - 9
10 / 10 - 100

87-dílná:

9 / 1.001 - 1.009
49 / 1.01 - 1.49
19 / 0.5 - 9.5
10 / 10 - 100

12-dílná sada příslušenství:

po 1 držáku základní měrky / 0 - 50, 0 - 100, 100 - 200 mm
po 2 x měřicího ramene R2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40
1 x rýsovací špička
1 x středící špička

Obj.č.	Provedení
2686 950 004	47-dílná, přesnost 0
2686 950 005	47-dílná, přesnost 1
2686 950 006	47-dílná, přesnost 2
2686 950 007	87-dílná, přesnost 0
2686 950 008	87-dílná, přesnost 1
2686 950 009	87-dílná, přesnost 2
2686 950 010	12-dílná, sada příslušenství



Tušírovací pasta

Tušírovací pasta modrá ke kontrole povrchů, rovnoměrně zbarvená vrstva ukáže kvalitu zpracování, odstranitelný vysoce výkonným čističem.

Obj.č.	Barva	Obsah ml
2696 903 001	Modrá	250



Rýsovací sprej



Modrý nebo červený, pro značení kovových povrchů, lze snadno odstranit rozpouštědlem, rychle schne, nezrcadlí, drží dobře, spray 300 ml

Obj.č.	Barva	Obsah ml
2696 903 002	Modrá	400
2696 903 003	Červená	400

Paralelní rysky

Z oceli

S kulatou podstavou a ocelovou špičkou, vytvrzené.



Obj.č.	Výška mm
2683 703 00	300

Rýsovací výškoměr

Matně pochromovaný

Se čtecí lupou a zahnutou HM- jehlou

S jemným nastavením



Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm
2683 753 00	300	0,05

Přesný rýsovací výškoměr

Analogový přístroj pro měření a značení výšky

Měřicí tyč ze speciální oceli 30 x 12 mm
 Nonius a stupnice matně chromovány
 Odečítání bez zkreslení
 Zajišťovací šroub
 Ocelová základna s drážkami na nečistoty 189 x 118 x 44 mm
 S vyměnitelnou tvrdokovovou jehlou
 S jemným doladěním
 S ozubenou tyčí



Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm	Provedení
2683 775 00	600	0,02	S jemným doladěním
2683 778 00	600	0,02	S ozubenou tyčí
2683 771 000	1000	0,02	S ozubenou tyčí

Rýsovací výškoměr

Digitální výškoměr rýsovací

Ocelová noha vytvrzená, povrch rovně broušený.
 LCD displej 6 mm.
 S aretačním šroubem.
 A upínacím ramenem pro úhlové měřiče Ø 8 mm H7.
 vyměnitelné, tvrdokovem potažené rýsovací jehly.
 S ochranným krytem.
 S jemným nastavením.
 Zapnutí/vypnutí.
 Nastavení nuly v každé poloze.
 Přepínání mm/palce.
 Datový výstup: Opto RS 232.
 Hold-Funktion (paměť pro naměřené hodnoty).
 Funkce PRESET přednastavení měřené hodnoty.



Obj.č.	Oblast měření mm	Odečet mm	Provedení
2683 701 160	600	0,01	S jemným doladěním

2680 991 - náhradní baterie CR2032-3V

Prismatické hranoly

Jednoduché hranoly, jakost 3, z husté tvrdé speciální litiny, úhel 90°, párovitě zpracovatelné. Odchylka od paralelity úhlového zářezu k základně ±0,08 mm. Na testovací, rýsovací a vyrovnávací práce na válcovitých dílech.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Pro Ø mm
2688 101 004	100	40	30	6 - 40
2688 101 505	150	50	40	8 - 50
2688 102 007	200	70	50	8 - 70



Plynule nastavitelný úhlový hranol



Přesné plynulé nastavení požadovaného úhlu pomocí šnekového pohonu bočním stavěcím šroubem, aretace aretačními šrouby na spodní straně. Stupnice úhlů: 0° - 60°.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Oblast měření Stupeň	Pro Ø mm
2688 208 2	75	25	33	0 - 60	28
2688 208 1	102	30	46	0 - 60	40

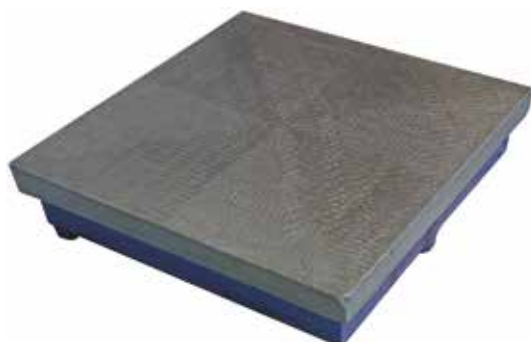
Prismatické kostky



Se 4 různými zářezy 90°

Obj.č.	Provedení	Šířka mm	Hloubka mm	Výška mm	Pro Ø mm
2688 155 150	Přesnost 1	130	75	150	10 - 120
2688 151 50	Přesnost 3	100	60	120	8 - 90

Kontrolní panely



Z šedé litiny, DIN 876/1, lehce poškrábaný, rámová konstrukce.

Obj.č.	Rozměr mm	Přesnost	Váha kg
2683 400 006	1000 x 800	DIN 876/1	240
2683 400 001	300 x 300	DIN 876/1	17
2683 400 002	400 x 400	DIN 876/1	30
2683 400 003	500 x 500	DIN 876/1	37
2683 400 004	600 x 400	DIN 876/1	42
2683 400 005	800 x 600	DIN 876/1	95

Ocelové pravítko

DIN 866/B přesnost II

Přesnost II, ze speciální oceli, ploché strany dojemně vybroušené. Horní hrany přesně srovnané, bez ochranných konců, s milimetrovým dělením.



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2685 165 00	500	25	5
2685 161 000	1000	30	6
2685 161 500	1500	30	6
2685 162 000	2000	40	8

Ocelové pravítko

nerez

Dělení mm a 1/2 mm
Matně pochromované
Tvrzené
Ohebné
V přesném provedení
Hluboce vyleptané

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2685 011 50	150	13	0,5
2685 012 00	200	13	0,5
2685 012 50	250	13	0,5
2685 013 00	300	15	0,5
2685 083 00	300	30	1
2685 015 00	500	20	0,5
2685 085 00	500	30	1
2685 011 000	1000	20	0,5
2685 081 000	1000	30	1



Ocelové pravítko

hliníkové

S milimetrovým dělením na zkosené hraně.
Eloxovaný hliníkový profil.
Lehké provedení
korozní odolnost
matná dobře čitelná stupnice díky tmavě černému značení

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2685 090 300	300	50	5
2685 090 600	600	50	5
2685 091 000	1000	50	5



Ocelové pravítko

DIN 874 přesnost II

dle DIN 874, přesnost II - přesné provedení pro montážní a dílenskou práci. Ze speciální oceli, horní hrany přesně srovnané a jemně zabroušené, ploché strany čistě vybroušené.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2685 325 00	500	30	6
2685 321 000	1000	40	8
2685 321 500	1500	50	10
2685 322 000	2000	60	12
2685 322 500	2500	70	14



Přesné vlasové pravítko

DIN 874 přesnost 00

DIN 874, přesnost 00. Tvrzené a jemně vybroušené, zkušební hrana přesně lapovaná, s izolační ochranou proti teplu ruky. Obě skosené hrany jsou bryňované, aby se předešlo odleskům. Provedení: normální ocel, délka (L) mm:

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2685 350 075	75	20	5
2685 351 00	100	20	5
2685 351 25	125	20	5
2685 351 50	150	25	6
2685 352 00	200	25	6
2685 353 00	300	35	8
2685 354 00	400	35	8
2685 355 00	500	40	10



Přesné vlasové pravítko

DIN 874 přesnost 00, nerez

DIN 874, přesnost 00. Tvrzené a jemně vybroušené, kontrolní břit přesně lapovaný, s izolační ochranou proti teplu ruky. Obě skosené hrany jsou bryňované, aby se předešlo odleskům. Provedení: nerezová ocel, délka (L) mm:

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2685 340 075	75	20	5
2685 340 100	100	20	5
2685 340 125	125	20	5
2685 340 150	150	25	6
2685 340 200	200	25	6
2685 340 300	300	35	8
2685 340 400	400	35	8
2685 340 500	500	40	10



Podkladová fólie

Z kvalitní oceli, kalibované, jako podložky pod díly, řezné nástroje, k podložení po nabroušení a zkoušení řezné vůle. Délka 300 mm.

Obj.č.	Tloušťka mm	Délka mm	Šířka mm
2686 457 05	0,05	300	50
2686 457 10	0,1	300	50
2686 457 15	0,15	300	50
2686 457 20	0,2	300	50
2686 457 25	0,25	300	50
2686 457 30	0,3	300	50
2686 457 40	0,4	300	50
2686 457 50	0,5	300	50
2686 457 60	0,6	300	50
2686 457 70	0,7	300	50
2686 457 80	0,8	300	50



Spárové měrky

Speciální ocel

Kónický tvar
S aretační maticí
10 mm šířka
Délka listu 100 mm
Jednotlivě baleno

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Oblast měření mm	Počet
2686 400 805	100	10	0,05 - 0,50	8
2686 401 31	100	10	0,05 - 1,00	13
2686 402 01	100	10	0,05 - 1,00	20
2686 402 02	100	10	0,10 - 2,00	20



Spárové měrky

Nerez

Kónický tvar
Kónický tvar
S aretační maticí
10 mm šířka
Délka listu 100 mm
Jednotlivě baleno

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Oblast měření mm	Počet
2686 403 13	100	10	0,05 - 1,00	13
2686 403 20	100	10	0,05 - 1,00	20

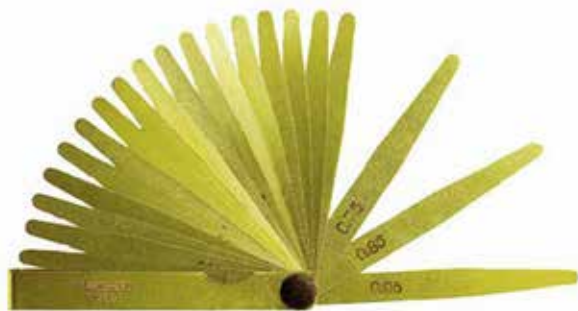


Spárové měrky

Mosaz (nemagnetické)

Kónický tvar
Kónický tvar
S aretační maticí
10 mm šířka
Délka listu 100 mm
Jednotlivě baleno

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Oblast měření mm	Počet
2686 404 20	100	10	0,05 - 1,00	20

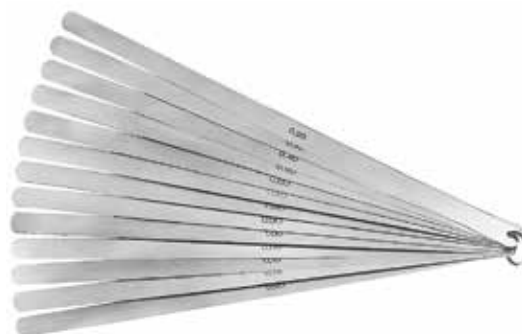


Spárové měrky

Dlouhé provedení

Vyrobeno ze speciální kalibrované pásové oceli
Zaoblený tvar listu
Na kroužku

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Oblast měření mm	Počet
2686 412 20	200	13	0,05 - 1,00	20



Držák spárových měrek



Z plastu
S mechanickým upnutím
K použití s pásovou spárovou měrkou příp. listem

Obj.č.	Šířka mm	Délka mm
2686 450 00	13	130

Pásová spárová měrka

V rozstupech po 300 mm s označením tloušťky,
v pouzdře, délka 5 m od síly 0, 05; šířka 13 mm.



Obj.č.	Tloušťka mm	Šířka mm	Délka m
2686 450 01	0,01	13	5
2686 450 02	0,02	13	5
2686 450 03	0,03	13	5
2686 450 04	0,04	13	5
2686 450 05	0,05	13	5
2686 450 06	0,06	13	5
2686 450 07	0,07	13	5
2686 450 08	0,08	13	5
2686 450 09	0,09	13	5
2686 450 10	0,1	13	5
2686 450 15	0,15	13	5
2686 450 18	0,18	13	5
2686 450 20	0,2	13	5
2686 450 25	0,25	13	5
2686 450 30	0,3	13	5
2686 450 35	0,35	13	5
2686 450 40	0,4	13	5
2686 450 45	0,45	13	5
2686 450 50	0,5	13	5
2686 450 60	0,6	13	5

Závitové měrky

K měření stoupání vnitřních a vnějších závitů.



Obj.č.	Oblast měření	Počet	Provedení
2686 16	0,25 - 6,00 mm	24	Metrické
2686 195 2	0,25 - 6,00 mm; 4 - 62 G	52	Metr., Whitworth
2686 194 8	0,4 - 7,0 mm; 4 - 62 G	48	Metr., Sl, Whitworth
2686 18	4 - 62 G	28	Whitworth

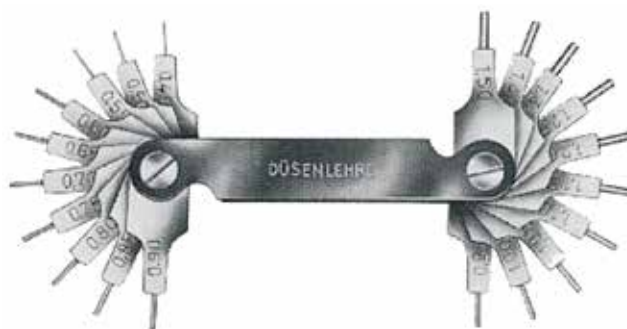
Tryskové měrky

S ocelovými kolíky v objímkách, označené příslušným rozměrem rozměrového kolíku v mm a v palcích

S aretační maticí, zajistitelné v pouzdře

K měření a kontrole všech typů trysek

Obj.č.	Oblast měření mm	Počet
2686 471 5	0,45 - 1,50	20
2686 473 0	1,50 - 3,00	16



Posuvné pravítko závitů dle DIN

K odečítání důležitých teoretických rozměrů závitů a klínových spojů

Na přední a zadní straně tabulka

Na metrické pravidelné závitů ISO (DIN 13), trubkové Withworth, závitů (DIN 259) a trapézové závitů (jednospirálové DIN 103), dále na průměr hřídele 10 - 130 mm, šířku a výšku klínu, hloubku zářezu hřídele a hloubku zářezu náboje.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm
2686 51	230	60



Ocelová závitová měrka - ostrý závit

Netvrzená, broušené měřicí plochy. Zářezy dle obrázku.

Obj.č.	Provedení	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2686 10	Metrické	74	24	2
2686 11	Whitworth	74	24	2



Ocelová závitová měrka - trapézový závit

Pro trapézové závitů od 2 - 12 mm stoupání dle DIN 103

Úhel úkosu 30°

Netvrzená, broušené měřicí plochy

Zářezy dle obrázku

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2686 13	60	25	2



Měrka na broušení spirálových vrtáků

Pro spirálové vrtáky s ostrým úhlem od 118°

Do průměru 50 mm

Obj.č.	Oblast měření mm	Úhel Stupeň
2686 05	0 - 50	118



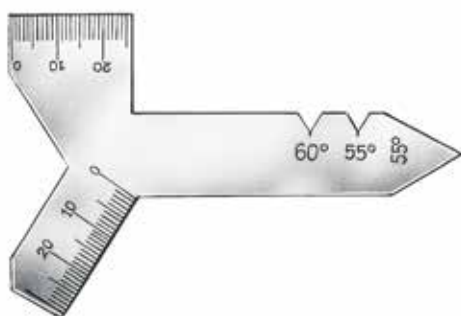
Měrka na kontrolu spirálových vrtáků



K přesné kontrole délky řezných hran a řezných úhlů na 118°, netvrzená, do průměru 50 mm.

Obj.č.	Oblast měření mm	Úhel Stupeň	Odečet mm
2686 06	0 - 50	118	0,1

Univerzální měrka na broušení



k použití jako měrka na broušení spirálových vrtáků, závitorezných nožů, čtyřhranů a šestihranů. Úhel 55/60, 90, 118 a 120°.

Obj.č.	Úhel Stupeň	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2686 07	55, 60, 90, 118, 120	95	63	2

Soustružnická a závitová ocelová měrka



Netvrzená, broušené měřicí plochy. Zářezy dle obrázku. Metrické, trapézové a Whitwort závity.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2686 140 101	90	40	2

Soustružnická a závitová ocelová měrka



Netvrzená, broušené měřicí plochy. Zářezy dle obrázku. Ostré a kuželové závity. Ostrý závit 55° a 60°.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm
2686 140 103	90	40	2

Svárové měrky - přesné provedení

K měření plošných a rohových svárů.
K prověřování koutových svárů sada obsahuje úhly 60°, 70°, 80° a 90°, odčítání díky Nóniusu 1/10 mm, nerezová ocel, stupnice a nónius matně pochromovaný.

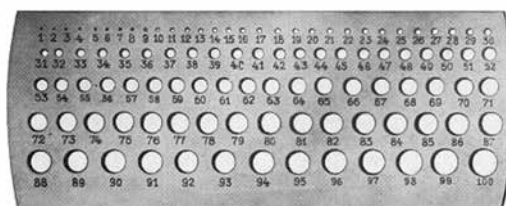
Obj.č.	Oblast měření mm	Úhel Stupeň
2686 140 201	0 - 20	60, 70, 80, 90



Milimetrová děrová měrka

Ze speciální tvrzené a leštěné oceli.

Obj.č.	Oblast měření mm	Stoupání mm
2686 495 010	0,1-10	0,1



Rádiusové měrky

Z normální oceli frézované provedení, konkávní a konvexní, s aretační maticí, dají se upevnit v pouzdře. K prověření prohloubených a vypouklých zaoblenin.

Obj.č.	Oblast měření mm	Počet
2686 27	1,0 - 7,0	17
2686 28	7,5 - 15,0	16
2686 29	15,5 - 25,0	15



Měrka TORX

K určení vnějších a vnitřních profilů šroubů TORX
Na velikosti E4 - E16 a T10 - T60
Rozměry Ø mm: 113
Materiál: plast

Obj.č.	Oblast měření
2686 55	E4 - E16, T10 - T60



Válečkový kalibr

DIN 2245

Mezní válečkový kalibr, z kalené nástrojové oceli, H7, dobrá i zmetková strana

Presnost dle DIN 7150-2/7164

Rozměry dle DIN 2245

Obj.č.	Jmen.-Ø mm
2689 000 002	2
2689 000 003	3
2689 000 004	4
2689 000 005	5
2689 000 006	6
2689 000 007	7
2689 000 008	8
2689 000 009	9
2689 000 010	10
2689 000 011	11
2689 000 012	12
2689 000 013	13
2689 000 014	14
2689 000 015	15
2689 000 016	16
2689 000 017	17
2689 000 018	18
2689 000 019	19
2689 000 020	20
2689 000 021	21
2689 000 022	22
2689 000 023	23
2689 000 024	24
2689 000 025	25
2689 000 026	26
2689 000 028	28
2689 000 030	30
2689 000 032	32
2689 000 034	34
2689 000 035	35
2689 000 036	36
2689 000 038	38
2689 000 040	40
2689 000 042	42
2689 000 044	44
2689 000 045	45
2689 000 046	46
2689 000 048	48
2689 000 050	50
2689 000 052	52
2689 000 055	55
2689 000 060	60
2689 000 065	65
2689 000 070	70
2689 000 075	75
2689 000 080	80
2689 000 085	85
2689 000 090	90
2689 000 095	95
2689 000 100	100



Univerzální měřicí lupa

bez měřicí stupnice

Zvětšení 10 krát.

K měření úhlů, poloměrů, průměrů, stoupání závitů s pomocí 13 různých měřících šablon.

Bez měřicí stupnice.

Balení: v pouzdře

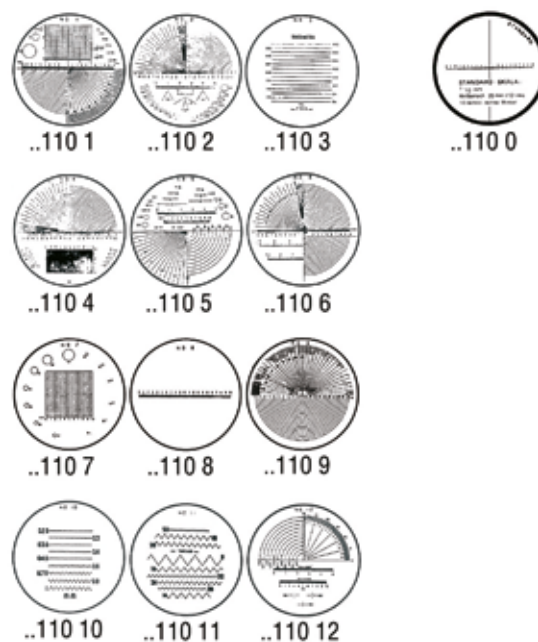
Obj.č.	Zvětšení	Ø mm
2687 11	10x	35



Šablony pro měřicí lupy

Čárové destičky Ø 35 mm.

Obj.č.	Provedení
2687 110 0	Délka v mm
2687 110 10	Stoupání závitů v mm
2687 110 1	Polární síť, úhel, poloměr
2687 110 11	Stoupání závitů v palcích
2687 110 12	Úhel, poloměr, délka
2687 110 2	Úhel, poloměr, délky, vrtané otvory
2687 110 3	Tloušťka
2687 110 4	Úhel, poloměr, vrtané otvory, délky, polární síť v mm
2687 110 5	Úhel, poloměr, vrtané otvory, délky
2687 110 6	Úhel, poloměr, délka
2687 110 7	Polární síť, vrtané otvory
2687 110 8	Délky v mm
2687 110 9	Úhel, poloměr



Měřicí lupa

Technické lupy v černém plastovém pouzdře, zašroubované, plan-konvexní čočky.

Obj.č.	Zvětšení	Ø mm
2687 080 310	10x	33



Skládací lupa



Technické lupy v černém plastovém pouzdře, zašroubované, plan-konvexní čočky.

Obj.č.	Zvětšení	Ø mm
2687 080 210	10x	22,8

Skládací metr

dřevěný

Skládací metr ze dřeva, s mosaznými konci, lakované, na obou stranách milimetrové dělení, s pružinovým kloubem z mosazi.



Obj.č.	Provedení	Počet Články	Délka m
0705 100 100	RECA	10	2
2684 822	Standard	10	2

Skládací metr

úzké provedení, ze dřeva

Vybranné severské březové dřevo přírodní.

Dvojitě milimetrové dělení.

UV-lakování, odolné proti vlhkosti, odpuzuje špinu.

Třída přesnosti III EC.

Klouby naolejované proti opotřebení.



Obj.č.	Počet Články	Délka m
2684 801	10	2

Skládací metr

z lehkého kovu

Skládací metr z lehkého kovu. Na obou stranách milimetrové dělení, černé hloubkově vyleptané.



Obj.č.	Počet Články	Délka m
2684 861	6	1
2684 862	10	2

Skládací metr

z plastu

Vyrobeno z kvalitního plastu, oboustranné dělení na horní i spodní straně. Zesílené skleněnými vlákny.



Obj.č.	Počet Články	Délka m
2684 902	10	2

Metr

plastové pouzdro

reca-metr, nárazuvzdorné plastové pouzdro, lakovaný měřicí pásek, odpružený proti nárazu. Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy II a je cejchovaný.

Obj.č.	Provedení	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 203	S brzdou	3	16	mm / mm	12
0705 205	S brzdou, držák na opasek	5	19	mm / mm	12
0705 208	S brzdou, držák na opasek	8	25	mm / mm	12



Svinovací metr

Plastové pouzdro, odečet mm / palce

Odolné pouzdro proti nárazům
Nylonová páska
Přední strana: vodorovná stupnice žlutá, matná
Zadní strana: bez stupnice

Obj.č.	Provedení	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 233 0	S brzdou	3	16	mm / Zoll	25



Metr

s magnetem

reca-metr, nárazuvzdorné kovové pouzdro, se zastavovacím zařízením a magnetem, lakovaný měřicí pásek, odpružený proti nárazu, s klipem na pásek. Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy II a je cejchovaný.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 235 1	5	25	mm / mm	10



Metr

2K- pouzdro

- Metr se zastavovacím zařízením
- Dvoukomponentové pouzdro z plastu
- Odolné proti sklouznutí
- S klipem na pásek
- Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy II
- Je cejchovaný.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 240 3	3	16	mm / mm	12
0705 240 5	5	19	mm / mm	12





Metr

BIG

Jednoduché měření s magnetem. S reca Power odvíjedlem, páska se samovolně odvíjí z pouzdra. S klipem na pásek. Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy II a je cejchovaný.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 235 15	15	25	mm / mm	5



Metr

kovové pouzdro

reca-metr, pochromované kovové pouzdro, se zastavovacím zařízením, lakovaný měřicí pásek, měkké navijení pásku. Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy II a je cejchovaný.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 243	3	13	mm / mm	10



Metr

s průřezem a páskem INOX

Pouzdro z kvalitního nárazuvzdorného polyamidu, páska

Inox o délce 3m, automatická zarážka pásky s nastavovačem.

3 jednoduché funkce měření: délkový rozměr, vnitřní rozměr a kruhy EU třída přesnosti II.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 213 3	3	16	mm / mm	10



Metr

třída přesnosti I

Přesnost na 3 m: třída I +/- 0,4mm, (třída II +/- 0,9mm),
2K pouzdro (plast/nerez), speciální plastová
povrchová úprava pásky, odpuzuje špínu, minimální
odraz světla, dlouhá životnost, klip na pásek.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet	Balení Ks
0705 213 003	3	19	mm / mm	10



Sada metruů

- Plastové pouzdro odolné proti nárazu
- Lakovaná páska
- Tlumič nárazů
- Třída přesnosti II

Obj.č.	Provedení	Obsah m
2684 707 13	1-K pouzdro, 13-dílná	10 x 3; 2 x 5; 1 x 8
0705 241 7	2-K pouzdro, 7-dílů	5 x 3 m, 2 x 5



Metr

Pro-Flex

Plastové pouzdro, žlutě lakovaný ocelový měřicí pásek s antireflexním povrstvením a protiprokluzovým zařízením. Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy II , je cejchovaný.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet
2684 140 003	3	13	mm / mm
2684 140 005	5	19	mm / mm



SOLA

Metr

Tri-Matic

Plastové pouzdro pochromované, žlutě lakovaný ocelový měřicí pásek s antireflexním povrstvením. Dvojitá brzda, s klipem na opasek. Odpovídá v přesnosti EU nařízení třídy I.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Odečet
2684 141 003	3	13	mm / mm
2684 141 005	5	19	mm / mm
2684 141 008	8	25	mm / mm

reca

Svinovací pásmo

s ocelovým žlutě lakovaným páskem

S nárazuvzdorným 2K plastovým pouzdem

a s ocelovým žlutě lakovaným páskem.

13 mm široký s jednostranným milimetrovým dělením.

Kompaktní a stabilní.

Začátek pásma s poutkem.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm
0705 260 10	10	13
0705 260 20	20	13
0705 260 30	30	13
0705 260 50	50	13

Ocelové pásmo

s ocelovým bíle lakovaným páskem

Přesnost dle EG - předpisu třídy II

Ocelové pouzdro s plastovým povlakem.

Od 30 m přidržovací poutko na zadní straně.

Měřicí pás fosfátovaný a bíle lakovaný - ochrana proti korozi.

Černé značené dělení (mm)

černočervené číslování.

Dělení i číslování chráněno transparentním lakem proti otěru.

Začátek pásma ‚A‘ před nulovým bodem cca. 10 cm bez dělení.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm
2684 308 10	10	13
2684 308 15	15	13
2684 308 20	20	13
2684 308 25	25	13
2684 308 30	30	13
2684 308 50	50	13
2684 308 910	Náhradní pás: 10	13
2684 308 915	Náhradní pás: 15	13
2684 308 920	Náhradní pás: 20	13
2684 308 925	Náhradní pás: 25	13
2684 308 930	Náhradní pás: 30	13
2684 308 950	Náhradní pás: 50	13

Svinovací pásmo

se tkaným páskem ze skleněných vláken

Ocelové pouzdro s plastovým povlakem.

Od 20 m s přídržovacím poutkem na zadní straně.

Tkanina měřicího pásu zesílena skleněnými vlákny,

Zesílený začátek pásu.

Oboustranné dělení.

Odolnost do -40° C

Začátek pásma ‚A‘ před nulovým bodem cca. 10 cm bez dělení.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm
2684 263 10	10	16
2684 263 15	15	16
2684 263 20	20	16
2684 263 25	25	16
2684 263 30	30	16
2684 263 50	50	16
2684 263 920	Náhradní pás: 20	16
2684 263 925	Náhradní pás: 25	16
2684 263 950	Náhradní pás: 50	16



Měřicí pásmo 2K

- Nová, uzavřená konstrukce rámu, který nabízí vysoká odolnost proti ohybu a zlomení
- Velká prostorná rukojeť pro dobré uchopení a bezpečnější manipulaci
- Stabilní klikou lze snadno převést na leváky
- Ložiska pro dlouhou životnost a hladký chod celého klikového mechanismu
- Navinutá páska je optimálně chráněna proti mechanickému namáhání
- Očko na pásu je možné na rámu zafixovat a tím je pás chráněn před zlomením
- Stabilní, přesný, skládací, hák pro one-man použití
- Páska top s háčky
- ES třída přesnosti II

Obj.č.	Provedení	Délka m	Šířka mm
0705 271 30	Ocel	30	13
0705 271 50	Ocel	50	13
0705 272 30	Nerez	30	13
0705 272 50	Nerez	50	13



Měřicí pásmo

s lehkým kovovým rámem

Přesnost II - dle směrnice EU

z eloxovaného lehkého kovu a narázuvzdorných plastových dílů

s dlouhou kovovou vyklopitelnou klikou

měřicí pás fosfátovaný a bíle lakovaný - antikorozní úprava

černé dělení (mm)

černočervené číslování

Dělení a číslování opatřeno bezbarvým lakem odolným proti otěru.

Začátek pásma cca 10 cm bez dělení.

Obj.č.	Délka m	Šířka mm
2684 414 15	15	13
2684 414 20	20	13
2684 414 25	25	13
2684 414 30	30	13

Náhradní pásmo:

2684 308 915: 15 m

2684 308 920: 20 m

2684 308 925: 25 m

2684 308 930: 30 m

2684 308 950: 50 m



Měřicí pásma

s lehkým kovovým rámem

Přesnost II - dle směrnice EU

z eloxovaného lehkého kovu a nárazuvzdorných plastových dílů

s dlouhou kovovou vykopitelnou kličkou

měřicí pás fosfátovaný a bíle lakovaný - antikorozní úprava

černé dělení (mm)

černočervené číslování

Dělení a číslování opatřeno bezbarvým lakem odolným proti otěru.

Začátek pásma cca 10 cm bez dělení.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm
2684 414 50	50	13

Náhradní pásma:

2684 308 915: 15 m

2684 308 920: 20 m

2684 308 925: 25 m

2684 308 930: 30 m

2684 308 950: 50 m

Měřicí pásma

měřicí pásek ze skleněných vláken

Vysokorychlostní navijení.

3:1 rychlejší navijení !

Šetří tak důležitý pracovní čas.

Pouzdro z plastu ABS, háček magnetický.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm
0705 271 500	50	15

Teleskopická měřicí tyč mEssfix kompaktní

mEssfix compact

Měří rychle a spolehlivě světlé rozměry.

Stačí jej přiložit, vytáhnout a vzdálenost lze pohodlně

odečíst na stupnici.

Ideální na interiéry.

Kombinovaná libela namontovaná na vnější trubku usnadňuje měření

ve vertikální a horizontální poloze.

Krátká zásuvná délka.

Kulatá teleskopická trubka pro příjemnou manipulaci.

Sériově s pouzdrem.



Obj.č.	Oblast měření m	Odečet mm
0705 404 003	0,6 - 3,0	1
0705 404 005	0,9 - 5,0	1

Vodováha

Basiclevel

Přesnost měření: 1,0 mm/m = 0,057° v normální poloze.



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 402 040	400	20	50
0705 402 060	600	20	50
0705 402 080	800	20	50

Vodováha

Basiclevel

Přesnost měření: 1,0 mm/m = 0,057° v normální poloze.



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 402 100	1000	20	50
0705 402 120	1200	20	50
0705 402 150	1500	20	50
0705 402 180	1800	20	50
0705 402 200	2000	20	50



Vodováha

Premiumlevel

Hliníkové provedení

Přesnost měření ve standardní poloze: 0,5 mm/m

Přesnost měření s otáčením: 0,75 mm/m



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 407 040	400	25	50
0705 407 050	500	25	50
0705 407 061	600	25	50
0705 407 080	800	25	50
0705 407 100	1000	25	50
0705 407 120	1200	25	50
0705 407 150	1500	25	50
0705 407 180	1800	25	50
0705 407 200	2000	25	50



Vodováha

Magnetlevel

Hliníkové provedení

Silné magnety ze vzácných zemin (páry) až 5x větší přilnavost než běžné magnety

Přesnost měření ve standardní poloze: 0,5 mm/m

Přesnost měření při otáčení: 0,75 mm/m



Obj.č.	Provedení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 408 030	1 magnet	300	20	50
0705 408 040	2 magnety	400	20	50
0705 408 050	2 magnety	500	25	50
0705 408 060	2 magnety	600	20	50
0705 408 080	2 magnety	800	20	50
0705 408 100	2 magnety	1000	20	50
0705 408 180	4 magnety	1800	25	50





Vodováha

Goldstar

Hliníkový profil zlatě eloxovaný.

1 horizontální libela.

1 vertikální libela.

Nerostbitná bloková libela z akrylátového skla.

Max. tolerance ve standardní poloze: 0,5 mm/m.

U měření s otáčením: 0, 75 mm/m.

Zvětšovací čočka pro lepší odečítání.

Svitíci povlak pro lepší viditelnost.

Pro bednáře, okenáře, obkladače, dlaždiče, stavební dozory.

Obj.č.	Délka mm
0705 400 040	400
0705 400 050	500
0705 400 060	600
0705 400 080	800
0705 400 100	1000
0705 400 120	1200
0705 400 150	1500
0705 400 200	2000



Vodováha

Magnetstar

Hliníkový profil zlatě eloxovaný.

Pólový magnet.

1 horizontální libela.

1 vertikální libela.

Nerostbitná bloková libela z akrylátového skla.

Max. tolerance ve standardní poloze: 0,5 mm/m.

U měření s otáčením: 0, 75 mm/m.

Zvětšovací čočka pro lepší odečítání.

Svitíci povlak pro lepší viditelnost.

Pro výrobce kovových a železných konstrukcí, zámečníky.

Obj.č.	Délka mm
0705 401 030	300
0705 401 040	400
0705 401 050	500
0705 401 060	600
0705 401 080	800
0705 401 100	1000
0705 401 150	1500
0705 401 200	2000



Vodováha

electroniclevel

Kompletně omyvatelná. Dle IP 65 odolná vůči vodě a prachu.

Dobře čitelný digitální displej - možnost osvětlení - tlačítko.

Bez zpoždění při stanovení naměřené hodnoty.

Akustické stanovení cíle třemi různými tóny.

Uzamykatelná tlačítka.

Upozornění při přetočení váhy do jiné polohy.

Zobrazovací režim: %, mm/m, stopy/palce - decimální a jako zlomky. V režimu stupňů

možnost výběru mezi jemným a hrubým ukazatelem (0,05°/0,1°).

Nárazuvzdorné koncové krytky - robustní provedení.

Provozní doba 150 hodin.



Obj.č.	Provedení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 409 060	-0	610	20	50
0705 409 061	Se 2 magnety	610	20	50
0705 409 080	-0	810	20	50
0705 409 120	-0	1220	20	50

0981 000 001 - náhradní baterie 1,5V AAA v blistru



Vodováha

Torpedo

Pevně drží díky dvěma magnetům na spodní straně.

Vybavena dvěma dobře čitelnými kruhovými libelami.

Z ABS plastu zesíleným skelnými vlákny.



Obj.č.	Délka mm
0705 400 025	250



Vodováha

electrolevel

Speciálně pro elektrikářské a instalatérské práce.

Značené otvory ve jmenovitých odstupech - vzdálenost odstupů 71 mm dle normy DIN 49075.

Profil z lehkého kovu,

koncové zátky opatřeny oboustranným protiskluzovými výstupky.

1 horizontální libela.

1 vertikální libela.

Přesnost měření: v normální poloze = 0,5 mm/m.



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 403 001	430	20	50
0705 403 002	1200	20	50





Vodováha

sanilevel

Instalační kóty je možné přenášet přímo z vodováhy. Přimo na těle vodováhy jsou vyraženy všechny běžné instalační rozměry.

Libela se šesti kroužky: pro zaměření 1% a 2% spádu.

Průchozí můstek přes horizontální libelu: umožňuje nanesení rozměru jedním tahem.

Osa a libela vždy v jedné linii.

Koncové zátky s oboustrannými protiskluzovými výstupky. Extra silné boční magnety.

Přesnost: v normální poloze $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$, v měření přes hlavu $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0705 403 003	610	50	120
0705 403 004	1010	50	120



Přesná vodováha

S prismatickým podstavcem 150° , kompletně obloženým korpusem a libelou, podélná libela s dělením, jemně broušená měřicí plocha.

Šířka podstavce 40 mm.

Citlivost $0,1 \text{ mm/m}$ - normálně citlivá, $0,02 \text{ mm/m}$ - velmi citlivá.



Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Přesnost mm/m
2687 731 5	150	40	0,02
2687 732 0	200	40	0,02
2687 722 0	200	40	0,05
2687 734 20	200	40	0,1
2687 733 0	300	40	0,02
2687 734 30	300	40	0,1

Rámová seřizovací vodováha

Trojstranné prismatické, 1 strana plochý podstavec.

Šířka podstavce: 40mm.



Obj.č.	Rozměr mm	Přesnost mm/m
2687 791 515	150 x 150	0,10
2687 792 020	200 x 200	0,10
2687 793 150	150 x 150	0,02
2687 793 200	200 x 200	0,02
2687 793 250	250 x 250	0,02

Vodováha na měření sklonu

NP 121 na hliníkové desce, zlatě eloxované

Na hliníkové desce zlatě eloxované.

Rozměry 130 x 130 mm.

Otočný kotouč z akrylového skla.

Naměřené hodnoty kotoučové stupnice:

1. stupeň úhlu 4 x 90°, 1 dělicí čárka = 0,5°

2. sklon od 0 - 100 %

3. sklonové poměry

Obj.č.	Označení
2687 840 130	Vodováha na měření sklonu, NP 121

SOLA



Vodováha na měření sklonu

APN 60, hliníkový profil zlatě eloxovaný

Vodováha na měření sklonu NP 121 na hliníkovém profilu zlatě eloxovaném.

Rozměry 50 x 23 mm.

Příslušenství: přenosná ochranná taška

Obj.č.	Délka mm
2687 846 0	600

SOLA



Vodováha na měření sklonu

NAM 50, magnetický, hliníkový profil zlatě eloxovaný

Vodováha na měření sklonu NP 121 na hliníkovém

profilu zlatě eloxovaném.

Rozměry 50 x 23 mm.

Silný pólový magnet.

Příslušenství: přenosná ochranná taška

Obj.č.	Délka mm
2687 845 0	500

SOLA



Vodováha na měření sklonu

APK 100, hliníkový profil zlatě eloxovaný

Hliníkový profil zlatě eloxovaný.

Rozměry 50 x 24 mm.

Měřicí čep s milimetrovou stupnicí a aretačním šroubem.

Příslušenství: přenosná ochranná taška

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
2687 846 100	1000	24	50

SOLA





Stahovací, rovnací a měřicí lať

SLG 2 se 2 rukojetmi a 2 libelami

Profil hliníkový s rámovým středníkem.

Zvýšená robustnost díky zesílenému rámovému středníku.

2 plastové rukojeti.

Nerozbitná bloková libela z akrylátového skla.

1 horizontální libela.

1 vertikální libela.

Max. tolerance ve standardní poloze: 0,75 mm/m.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Výška mm
2687 853 202	2	18	100
2687 853 252	2,5	18	100
2687 853 302	3	18	100
2687 853 402	4	18	100



Stahovací, rovnací a měřicí lať

SLN 1 nízká - 1 libela

Profil hliníkový s rámovým středníkem.

Zvýšená robustnost díky zesílenému rámovému středníku.

Nerozbitná bloková libela z akrylátového skla.

1 horizontální libela (středová).

Max. tolerance ve standardní poloze: 0,75 mm/m.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Výška mm
2687 855 100	1	17	80
2687 855 150	1,5	17	80
2687 855 200	2	17	80
2687 855 250	2,5	17	80
2687 855 300	3	17	80



Stahovací lať

AL 1008 s rukojetí, bez libely

Profil hliníkový s rámovým středníkem.

Zvýšená robustnost díky zesílenému rámovému středníku.

Plastové koncové uzávěry.

2 plastové rukojeti.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Výška mm
2687 854 200	2	18	100
2687 854 250	2,5	18	100
2687 854 300	3	18	100
2687 854 400	4	18	100
2687 854 500	5	18	100

Stahovací lať

AL 1007 lehká

Profil hliníkový s rámovým středníkem.

Zvýšená robusnost díky zesílenému rámovému středníku.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Výška mm
2687 857 100	1	18	100
2687 857 150	1,5	18	100
2687 857 200	2	18	100
2687 857 250	2,5	18	100
2687 857 300	3	18	100
2687 857 400	4	18	100
2687 857 500	5	18	100
2687 857 600	6	18	100



Stahovací lať

AL 2605 H profil (kartáč)

Hliníkový H-profil.

Tloušťka stěny 1,45/1,7 mm.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Výška mm
2687 858 100	1	28	113
2687 858 150	1,5	28	113
2687 858 200	2	28	113
2687 858 250	2,5	28	113
2687 858 300	3	28	113



Stahovací lať

AL 2606 trapézový profil

Hliníkový trapézový profil.

Tloušťka stěny 1,25 mm.

Plastové koncové uzávěry.



Obj.č.	Délka m	Šířka mm	Výška mm
2687 859 100	1	17	98
2687 859 150	1,5	17	98
2687 859 200	2	17	98
2687 859 250	2,5	17	98
2687 859 300	3	17	98



SOLA



Stavební úhel

BWW hliníkový trubkový profil stříbrně eloxovaný

Výztuha.
Plastové koncové krytky.

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
2687 852 150	1000 x 1500	50	23

SOLA



Hadicová vodováha

S 120

Extrémně pružná a robustní. K přenosu exaktních rozměrů na několik měřících bodů, umístěných v různých pokojích, do vzdálenosti 20m. Vyznačuje se nerozbitnou stupnicí na obou stranách hadice a hadicí vyrobenou ze speciálního plastu. Dá se dopravovat a skladovat naplněná, takže odpadá zdržování s plněním a vyprazdňováním.

Obj.č.	Délka m	Odečet mm
0705 403	20	0 - 155

NEDO
Der Maßstab für präzises Messen



Měřící kolo

Lehké měřící kolo Deluxe

NEDO lehké skládací mechanické měřící kolečko, vyznačuje se robustním a ergonomickým designem. Vyznačuje se přehledným odečítáním naměřené vzdálenosti. Rukojeť s integrovanou brzdou umožňuje pohodlnou manipulaci. Díky chytrému sklapécímu mechanismu na vodící tyči je po složení velmi malý.

Tolerance: 0,05%

Obj.č.	Oblast měření m	Váha kg	Oblast působnosti m	Odečet
2684 453	0 - 9999,9	2,3	1	0,1 m

Měřicí kolo

Ověřitelný

Obvod kolečka 1m
Umístění počítadla: na středu
Rozlišení : 0,01m
Tolerance : 0,02%



Obj.č.	Oblast měření m	Váha kg	Oblast působnosti m	Odečet
2684 453 005	0 - 9.999,99	3,65	1	0,01 m

Laserový přístroj na měření vzdálenosti

Leica Disto

Počítání plochy a objemu
Funkce minimum, maximum
Jednotlivá, trvalá měření
Sčítání, Odečítání
Pythagorova funkce pro nepřímé měření vzdáleností
Sensor sklonu $\pm 45^\circ$
Horizontální vzdálenosti měří přes překážku.

D3: malý laserový měřič vzdálenosti - kapesní.

Velmi snadná manipulace.

Sériové s multifunkčním ovládáním, zaměřovacím terčíkem a podsvícením displeje.

D5: světová novinka s digitálním zaměřováním cíle a 4xzoom. Různé měřicí funkce, dobře čitelný barevný displej s vysokým rozlišením. Optimální pro exteriéry a měření velkých vzdáleností.

Obj.č.	Označení	Přesnost mm	Oblast měření m
0705 409 008	X310	1	0,05 - 80
0705 409 009	D510	1	0,05 - 200

D3a: 0981 000 001 - náhradní baterie 1,5V AAA v blistru

D5: 0981 000 002 - náhradní baterie 1,5V AA v blistru



Laserový přístroj na měření vzdálenosti

Stabila LD 220

- Vhodný pro vnitřní použití
- Třída ochrany IP 54
- Typ laseru třída 2
- Kompaktní, snadno použitelný laser se čtyřmi základními funkcemi:
- výpočet délky, plochy, objemu a k průběžnému měření.
- Laser přináší rychlé výsledky a podporuje Vás při každodenní práci např. stanovení materiálových požadavků.
- Dobré odčítání díky velkým číslicím
- Odolné pouzdro s pogumovaným pláštěm

Obj.č.	Přesnost mm	Oblast měření m
2687 900 002	+/- 3	0,2 - 30

Náhradní baterie 2 x AAA: obj.č.: 0981 000 001 (4 v blistru)



Ruční tachometr



Optický

Díky precizní optice a reflexní lepicí pásce dokáže přesně měřit rotující zařízení jako např. ventilátory nebo převodovky.

5-místný LCD displej
 automatický výběr oblastí
 Odstup fotobuňky: 5 až 30 cm
 Napájení: 9V baterie

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Váha g
2682 111 250	124	51	33	114
2682 111 300	40 reflexních nalepovacích políček	-	-	-

0981 000 005 - náhradní baterie 9V E-Block 1ks zablistrovaný

Ruční tachometr



mechanický

Precizní měření otáček díky špičkovému systému vypouklého snímače. Pevně zajištěný měřicí kotouček slouží k lineárnímu měření povrchové rychlosti např. dopravních pásů, výtahů apod.

5-místný displej
 automatický výběr oblastí
 Napájení: 9V baterie

Obj.č.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Váha g
2682 111 200	150	51	33	142

0981 000 005 - náhradní baterie 9V E-Block 1ks zablistrovaný



Křížový laser



Cube

Univerzální multiiniový laser pro zaměřování pravých úhlů

- Samonivelační
- Pro použití v interiéru
- Vytvoří laserový kříž a dodatečný vertikální 90° laserovou linku
- Vynikající viditelnost pomocí výrazných laserových linek
- Spolehlivé magnetické tlumení
- Funkce sklonu
- Připojovací závit 1/4"
- Extrémně malý a příruční

Obj.č.	Provedení	Oblast m	Přesnost
2687 902 010	Laser třída 2	cca 30	± 5 mm/ 10 m
2687 902 015	Laserová třída 2, zelená	cca 30	± 5 mm/ 10 m

Rozsah dodávky: kovová svorka včetně kulového kloubu, baterií, tašky na přenášení

Křížový laser

Quasar 2 Simplix-Set

Samonivelační křížový laser pro nivelaci a vytyčování v interiéru. Díky důmyslnému upevňovací systému Simplix může být křížový laser QUASAR2 umístěn prakticky všude: na stěnách, ocelových rámech, trubkách, tyčích, podlaze. Samozřejmě ho lze také namontovat na stativ. **Třída ochrany:** IP 54

Obj.č.	Provedení	Oblast m	Přesnost
2687 902 003	Laserová třída 2M, 635 nm	ca. 50 (bez přijímače)	+/- 0,3 mm/ m

Obsah dodávky: multifunkční držák Simplix, cílový terčik, laserové brýle, transportní taška, baterie (4 x 1,5 V Typ AA)

Volitelné příslušenství: Laserový přijímač ACCEPTORline



Křížový laser

Quasar 2

Samonivelační křížový laser pro nivelaci a vytyčování v interiéru.

Třída ochrany: IP 54

Obj.č.	Provedení	Oblast mm	Přesnost
2687 902 005	Laserová třída 2M, 635 nm	ca.50 (bez přijímače)	+/- 0,3 mm/ m

Obsah dodávky: cílový terčik, transportní taška, baterie (4 x 1,5 V Typ AA)

Volitelné příslušenství: Laserový přijímač ACCEPTORline



Křížový laser

Quasar 6

Samonivelační křížový laser pro vyrovnání, zarovnání, instalaterské práce a značení pravých úhlů. Čtyři vertikální a jedna horizontální linie mohou vygenerovat kříž na jedné stěně nebo na stropě. Další vertikální kříž přenáší paprsek ze stropu na podlahu. Vhodné pro použití v interiéru i exteriéru.

Vlastnosti:

Výborně viditelné laserové paprsky, lze zapnout jednotlivě, spolehlivá samonivelační funkce. Aretační zámeček pro přepravu, šroub pro jemné vyrovnání, spolehlivé magnetické tlumení. Robustní konstrukce na ochranu proti nárazu, pulzní režim pro venkovní použití s laserovým přijímačem.

Rychlé nabíjení max 2,5h pro nabíjení baterii, dobíjení i za provozu. Připojovací závit 5/8"

Obj.č.	Provedení	Oblast m	Přesnost
2687 902 004	Laserová třída 2M, 635 nm	cca 25 bez, 50 s přijímačem	3 mm / 10 m

Rozsah dodávky: cílový terčik, adaptér 5/8", Quick Fix adaptér, laserové brýle, laserový přijímač ACCEPTORline, baterie a nabíječka, transportní kufr.



Rotační laser

SIRIUS' HV

Plně automatický horizontálně/vertikální rotační laser pro vnitřní i venkovní použití. Vysoce výkonná laserová dioda (laserová třída 3R) pro vysokou viditelnost laserového paprsku.

Automatické řízení vyrovnání se zastaví, pokud je laser vystaven prudkému nárazu.

Takto se předejde chybám ve výšce.

Vertikální paprsek nahoru i dolů.

Manuální nastavení sklonu ve dvou osách.

Funkce skenování a mód tečky.

Odolný kryt dle IP 65.

Ochrana rotoru krytem z hliníku a netřítivého skla.

Výkonné dobíjecí baterie NiMH zaručují dlouhodobou práci.

Dálkové ovládání pro pohodlnou práci.

Úhly skenování: 0°, 6°, 20°, 50° a 90°

Napájení: dobíjecí baterie NiMH 4.8V, 3800mAh

Doba provozu: cca 30h



Obj.č.	Pracovní délka m	Pracovní teplota °C	Přesnost mm/m	Váha kg
2687 900 016	cca. 300	-20 – +50	0,1	2,3

Rozsah dodávky: laserový přijímač ACCEPTOR2, dálkové ovládání, baterie a nabíječka, robustní transportní kufr.

Vertikální držák

Příslušenství pro rotační laser NEDO Sirius

Pro vertikální použití přístroje SIRIUS HV na stativu.



Obj.č.	Označení
2687 900 018	Vertikální držák pro NEDO Sirius rotační laser

Nivelizační přístroj

Nivelační sada F

Sada obsahuje:

5ti metrová nivelační lať, hliníkový stativ, olovnice, transportní kufr.

Prvotřídní optika s 24, 28 nebo 32 násobným zvětšením, řada F je vybavena vysoce kvalitním kompenzátořem s magnetickým tlumením a robustní konstrukcí. Optimální pro nasazení ve složitých podmínkách.

Obraz: vzpřímený

Minimální zaostření: 0,6 m

Multiplikační faktor: 100

Horizontální kruh: 400gon

Přesnost na 1km: +/- 2,0m

Třída ochrany: IP 54

Připojovací závit: 5/8"



Obj.č.	Obsah	Přesnost	Zvětšení	Váha kg
2687 901 027	F24, Stativ, nivelační lať 5m v obalu	±0,5"	24x	1,26
2687 901 029	F28, Stativ, nivelační lať 5m v obalu	±0,3"	28x	1,26
2687 901 031	F32, Stativ, nivelační lať 5m v obalu	±0,3"	32x	1,26

Theodolit

Elektronický Theodolite ET-5

Robustní stavební theodolit s digitálním displejem a automatickým vertikálním kompenzátorem.

ET-5 se vyznačuje zejména přesností, spolehlivostí a jednoduchým a intuitivním ovládním. Je osazen světelnou optikou s 30ti násobným zvětšením dalekohledu. 2 velké, snadno čitelné displeje s osvětlením.

Automaticky vertikální kompenzátor s pracovním rozsahem +/- 3% . Horizontální kruh dává možnost odečtu pravého nebo levého úhlu a může na něm být nastaveno nulové čtení, v kterékoliv pozici.

Přístroj se automaticky vypíná po 30ti minutách nečinnosti.

Stabilní stativ s přípojovacím závitem 5/8" .

Obj.č.	Zvětšení	Rozsah úhlu Stupeň
2687 901 050	30x	0 - 360

Rozsah dodávky: baterie, akumulátory, nabíječka, olovnice, ochrana proti dešti, nářadí a robustní transportní kufr.



Teleskopická lať

Teleskopická nivelizační lať z eloxovaného hliníkového profilu. Koncipováno pro těžké podmínky na stavbách. Spolehlivý západkový mechanismus s ocelovými kolíky garantuje bezpečné sestavení teleskopických částí. Pouzdro je součástí dodávky.

Obj.č.	Počet Články	Výška m
2687 901 014	5	1,22 - 5,00





Stativ

- Stativová deska (plochá, Ø 120 mm) vyrobená z hliníku
- Rychlé upínání
- Popruh pro nošení
- Nivelizační
- Rotační laser

Obj.č.	Výška m	Váha kg
2687 901 016	0,91 - 1,49	2,9



Klikový stativ

do exteriéru

- Přímý klikový pohon.
- Zesílená teleskopická trubka.
- Rozpěrná zarážka.
- Libela.
- Dodatečně vybavená kombinovanými stativovými nožky.
- Úložný talíř: plochý, ø 110 mm
- Teleskop: 2-násobný
- Klikový / teleskopický zdvih: 490 / 520 mm

Obj.č.	Výška m
2687 901 000	0,80 - 2,40

Stativ

Klíkový stativ

Dvojitý teleskop

Přímý klikový pohon

Rozpěrná zarážka

Libela

Deska z hliníku

Milimetrová stupnice na teleskopické trubce

Kombinované stativové nožky

Zesílená teleskopická trubka

Úložný talíř: plochý, Ø 110mm

Teleskop: 2-násobný

Klíkový / teleskopický zdvih: 520 / 490 mm



Obj.č.	Výška mm	Váha kg
2687 900 019	0,80 - 2,76	5,32