

# Provozní návod

pro

**kopírovací zařízení DB 900/DB 1100**



### Bezpečnostní upozornění:

Obsluhu kopírovacího zařízení smí provádět pouze odborný personál, který je seznámen s používáním a principem činnosti zařízení. Kopírovací zařízení se ve své koncepci nesmí měnit.

Kopírovací zařízení se smí používat pouze se soustruhy typu DB 900 resp. DB 1100.

Bezpečnostní pokyny z návodu k obsluze soustruhu se musí vždy dodržovat. Před zahájením jakýchkoli seřizovacích a údržbářských prací vytáhněte zástrčku svého soustruhu ze zásuvky.

### Stručný popis:

Kopírovací zařízení namontujte pomocí svěracích desek (11) na lože stroje, jak je ukázáno na obrázku vedle.

Zajistěte, aby toto zařízení bylo upevněno paralelně k ose otáčení.

Vzdáleností mezi hrotem soustruhu a osou otáčení je možné hrubě nastavit soustružený průměr. Vedle toho lze nastavit celkovou délku obrobku přes vzdálenost mezi oběma vnějšími držáky (1).

Pro posunutí držáku uvolněte zadní svěrací desku (10) jakož i šroub na vodící tyči.

Obrobek určený k okopírování upevněte mezi hroty (2). Dejte pozor na to, abyste obrobek dobře a pevně upnuli.

Vedle toho máte možnost na úchytky (3) přidělat prkénko s kopírovaným tvarem.

Přesné nastavení průměru soustružení se provede přenastavení nože soustruhu (4). Za tímto účelem povolte svěrací zdířku a nastavte nůž soustruhu do požadované polohy.

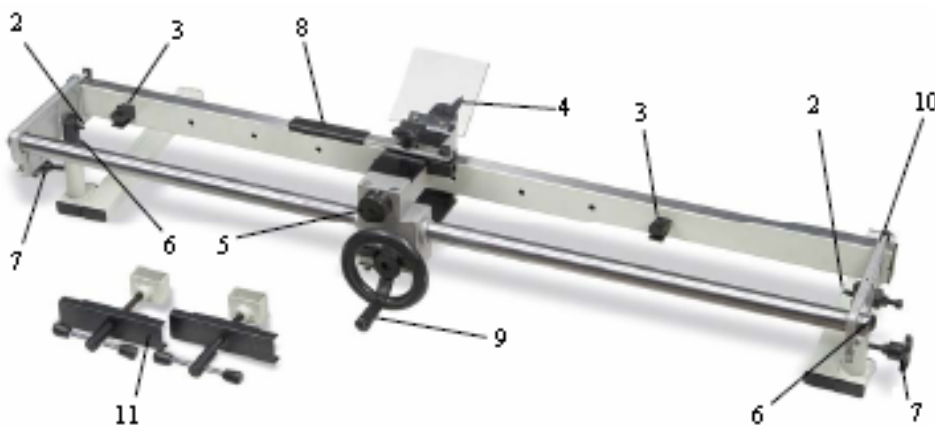
Správnou výšku nože soustruhu nastavíte zašroubováním resp. vyšroubováním seřizovacích šroubů (6). Nůž soustruhu by se měl nacházet těsně pod středem otáčení (cca 1 mm). Pro stanovení výšky byste měli s nožem soustruhu popojet skoro až k hrotu koníku resp. vřetena. Potom pevně utáhněte otočnou rukojetí (7), abyste zafixovali nastavenou výšku.

Síla předpětí pružiny se reguluje pomocí stavěcího kolečka (5).

Během soustružení musí vodící čep neustále přiléhat ke kopírovanému tvaru a současně se musí vést pákou (8). Posuv se provádí ručním kolečkem (9).

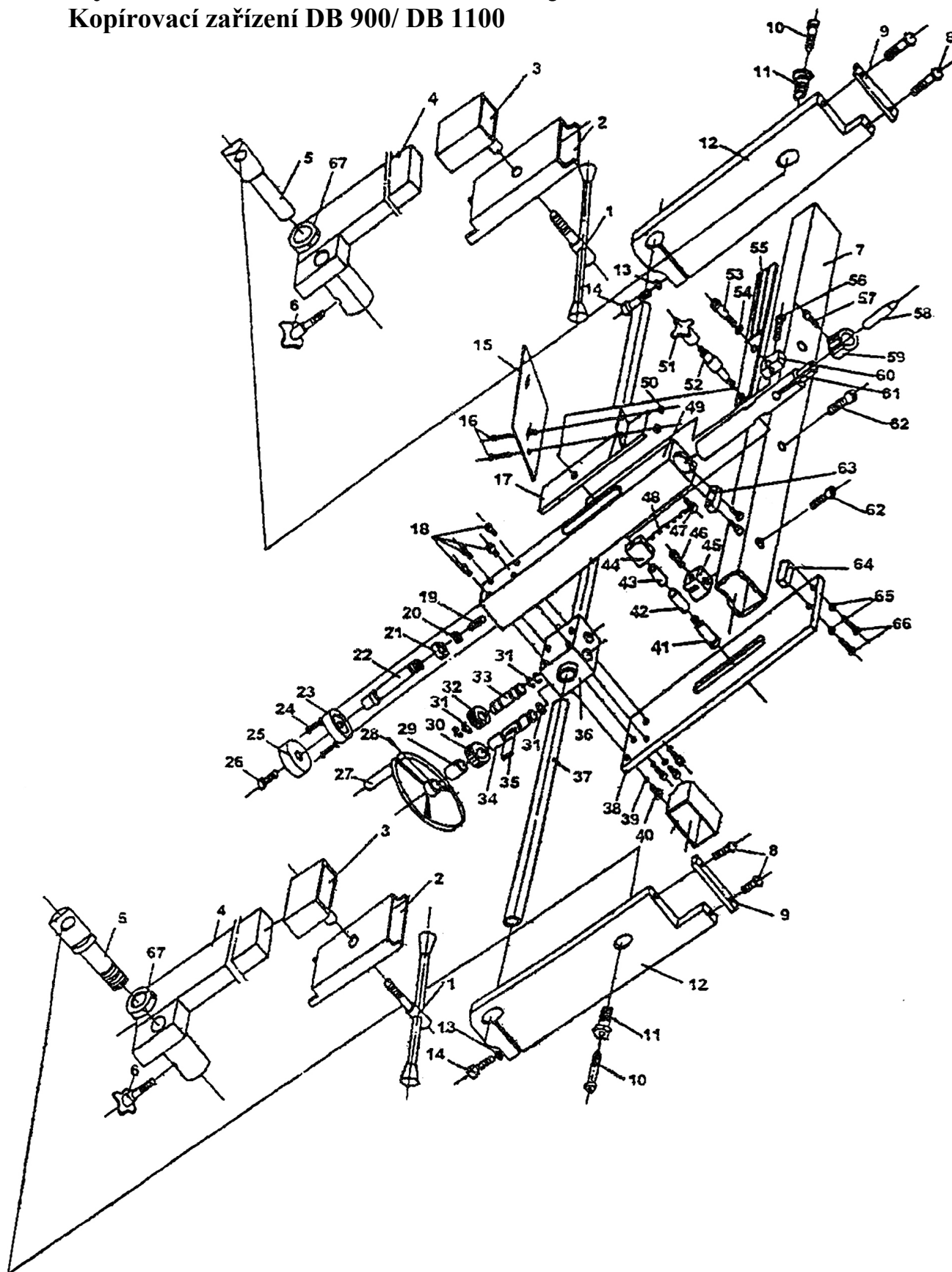
**Upozornění:** Uvědomte si, že kopírovací zařízení vzhledem ke způsobu své montáže na soustruhu nelze nastavit na libovolnou délku kopírovaného tvaru. V takovýchto případech se proto nabízí nechat kopírovanou délku nejprve v celé délce, kterou kopírovací zařízení připouští, a kopírovaný tvar pak uříznout na požadovanou délku poté, co se vyhotoví všechny potřebné díly.

Kromě toho Vám odborné obchody nabízejí velký počet knih a informační materiál, kde se obsáhle vysvětluje umění soustružení včetně všech technik a triků.



## Výkres rozmontovaného stroje

### Kopírovací zařízení DB 900/ DB 1100





## Seznam náhradních dílů DB 900 / DB 1100

Pol.	Název	Počet
1	Upínací páka / matice	2
2	Svěrací deska	2
3	Svěrací zdířka	2
4	Podpěra	2
5	Nosný čep	2
6	Otočná rukojeť	2
7	Vodící trubka	1
8	Šestihranný šroub M6x40	4
9	Svěrací deska	2
10	Osa	2
11	Osové uložení	2
12	Deska uložení	2
13	Pérová podložka	14
14	Šestihranný šroub M6x30	2
15	Kryt	1
16	Šroub s křížovou drážkou v hlavě M5x12	2
17	Krycí deska	1
18	Šroub M6x25	4
19	Šroub M4x12	1
20	Podložka	1
21	Matice	1
22	Nastavovací čep	1
23	Pevná deska	1
24	Šroub s křížovou drážkou v hlavě M4x12	2
25	Nastavovací kolečko	1
26	Šroub M5x12	3
27	Ruční kolečko	1
28	Šroub M8x12	1
29	Rozpěrací vložka	1
30	Ozubené kolo	1
31	Pojistný kroužek	1
32	Ozubené kolo	1
33	Dlouhá osa	1

Pol.	Název	Počet
34	Krátká osa	1
35	Lícované pero	1
36	Rám	1
37	Tyč	1
38	Vodící deska	1
39	Pérová podložka M 5	2
40	Šroub s vnitřním šestihranem M6x16	8
41	Čep	1
42	Rozpěrací vložka I	1
43	Rozpěrací vložka II	1
44	Držák čepu	1
45	Svorka	1
46	Šroub s vnitřním šestihranem M6x12	3
47	Šroub s vnitřním šestihranem M6x12	2
48	Péro	1
49	Vodící trubka	1
50	Matice M5	2
51	Svírací rukojeť	1
52	Čep	1
53	Čep	1
54	Podložka	2
55	Držadlo	1
56	Šroub M6x12	1
57	Šroub M6x16	1
58	Nasazovací nůž	1
59	Svěrací zdířka	1
60	Základ tyče	1
61	Trn uložení	1
62	Šroub s vnitřním šestihranem M8x30	3
63	Vodící blok	1
64	Vodící blok	1
65	Matice	2
66	Šestihranný šroub M6x25	4
67	Nastavení výšky	2

Pro objednání náhradního dílu uveďte následující údaje:

- číslo zboží (592 0901 pro kopírovací zařízení DB 900; resp. 592 1101 pro kopírovací zařízení DB1100)
- číslo položky (např. pro „ozubené kolo“ = Pol. 32)
- název náhradního dílu
- objednané množství



Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26  
D-96103 Hallstadt

Obsah tohoto provozního návodu je výlučným majetkem společnosti Holzstar. Popis byl vyhotoven podle nejlepšího vědomí a svědomí. Provozní návod je určen pouze pro provozovatele a jeho personál. Žádná část tohoto popisu se nesmí v jakékoli podobě kopírovat a poskytovat třetí straně bez písemného svolení firmy Holzstar.

[www.holzskraft-maschinen.de](http://www.holzskraft-maschinen.de)