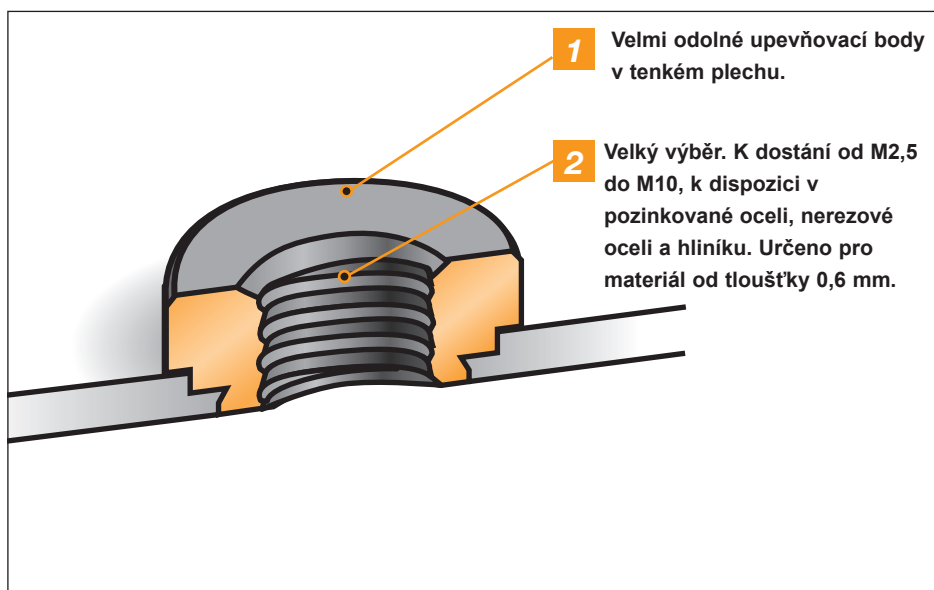
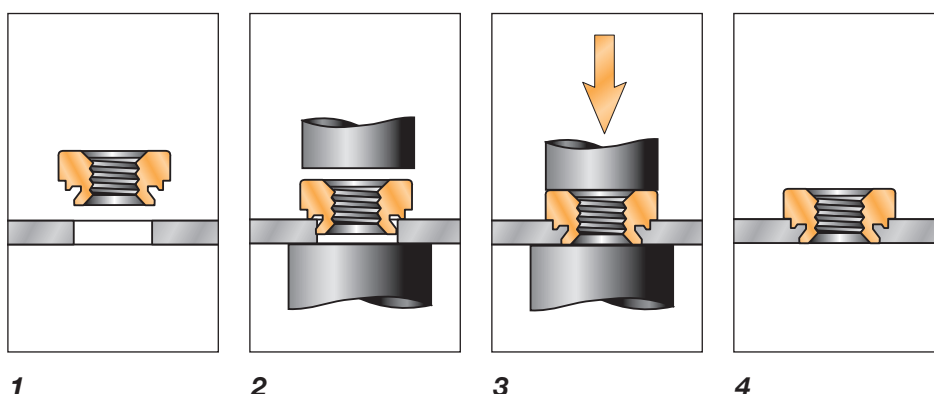


KAPITOLA 3.1

Lisovací matice



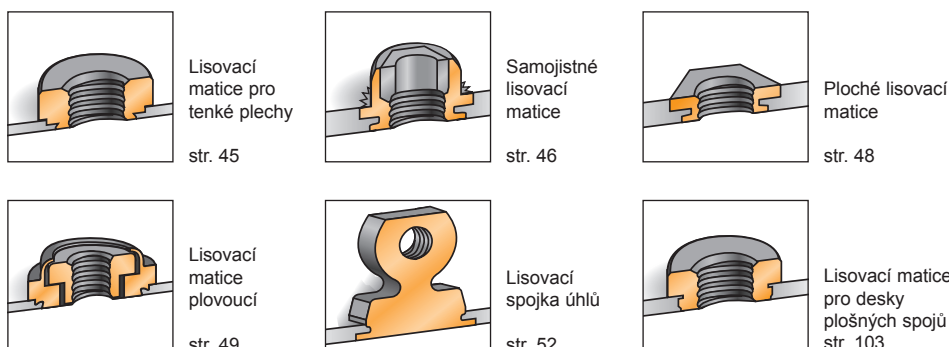
Proces lisování



Lisovací matice byly vyvinuty proto, aby bylo možné mechanickým způsobem rychle umístit závitové prvky do kovových plechů a/nebo desek plošných spojů. Lisovací matice se instalují snadno do děr, které jsou vyvrtané, vytvořené laserem nebo vyražené a to plynulým pohybem standardního lisu. V průběhu lisovacího procesu do kovového plechu je materiál natlačen do speciální spodní drážky v oblasti dířku. Lisovací matice tak vytvoří jeden nedělitelný celek s nosným materiálem.

Lisovací matice PEM poznáte podle těchto znaků. Jedna nebo dvě drážky na vnější straně matice nebo obchodní značka „PEM“ na hlavě matice.

Lisovací matice pro specifické aplikace



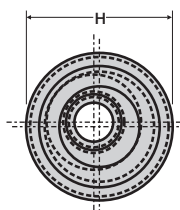
- **Materiál:** těleso z nerezové oceli 400 a matice z nerezové oceli 302/303
- **Povrchová úprava:** pasivováno (ASTM A380)
- **Závit:** A4 nejsou samojistné; vnitřní závit (ANSI B1.1 2B ANSI/ASME B1.13M, 6H)
LA4 samojistné; vnitřní závit (ANSI B1.1 3B ANSI/ASME B1.13M, 6H)
- **Vhodné pro:** plechy z (nerez) oceli s maximální tvrdostí 88 Rockwell B

NEREZOVÁ OCEL, KALENÁ

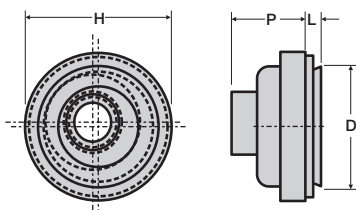
(plovoucí)
do nerezové oceli



typ A4



typ LA4



Číslo položky typ A4 (ne samojistné)	velikost závitů	 průměr díry +0,08/-0,00	min. tloušťka plechu	rozměry a tolerance				 lisovací síla* (kN)	 moment protáčení* (Nm)	 vytahovací síla* (kN)
				D ø max.	H ø +/- 0,25	P +/- 0,25	L max.			
A4-M3-1	M3	7,37	0,97	7,35	9,14	3,31	0,97	40	9,6	1,33
A4-M4-1	M4	9,35	0,97	9,33	11,18	3,31	0,97	53	16,9	1,33
A4-M5-1	M5	10,31	0,97	10,29	11,94	4,32	0,97	57	16,9	1,78

Číslo položky typ LA4 (samojistné)	velikost závitů	 průměr díry +0,08/-0,00	min. tloušťka plechu	rozměry a tolerance				 lisovací síla* (kN)	 moment protáčení* (Nm)	 vytahovací síla* (kN)
				D ø max.	H ø +/- 0,25	P +/- 0,25	L max.			
LA4-M3-1MD	M3	7,37	0,97	7,35	9,14	4,83	0,97	40	9,6	0,89
LA4-M4-1MD	M4	9,35	0,97	9,33	11,18	5,34	0,97	53	9,6	0,89
LA4-M5-1MD	M5	10,31	0,97	10,29	11,94	6,86	0,97	57	14,1	1,10

* Hodnoty v nerezové oceli série 300