

Schmiedestücke für Lebensmittelmaschinen

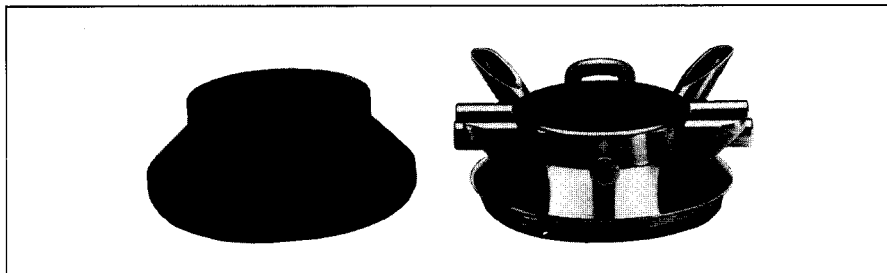


Bild 1: Gesenkgeschmiedeter Rohling (1,03 kg) und einbaufertig bearbeitetes Bauteil für einen Milchseparator aus X 12 CrNiS 18 8 (W.-Nr. 1.4305)

Lebensmittelmaschinen im Haushalt, in Gewerbebetrieben wie Fleischereien oder Bäckereien, in der Industrie wie in Brauereien, Kellereien, Konservenfabriken oder Fleischfabriken, müssen alle – so verschieden sie auch sein mögen – problemlos zu pflegen, hygienisch, geschmacksneutral und beständig gegen Korrosion sein. Deswegen wird häufig nichtrostender Stahl für diese Maschinen verwendet. Aber auch der wirtschaftlichen Herstellung der Bauteile kommt, wie in allen anderen Zweigen des Maschinenbaues, große Bedeutung zu. Deswegen werden für mechanisch beanspruchte und kompliziert geformte Bauteile häufig Gesenkschmiedestücke verwendet. Die folgenden Bilder zeigen eine kleine Auswahl solcher gesenkgeschmiedeter Bauteile, meist aus nichtrostendem Stahl, für verschiedene Maschinen und Anlagen im Lebensmittelsektor.

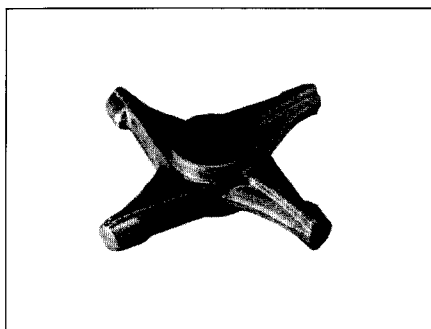


Bild 2: Messerrohling (0,13 kg) für eine Fleischereimaschine aus 16 CrMo 5

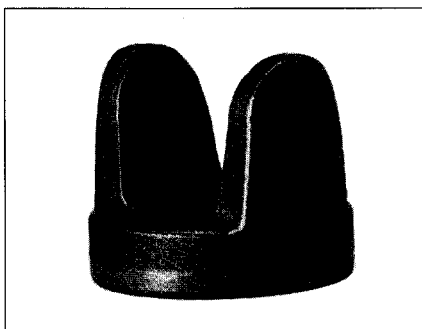


Bild 3: Gelenkgabel (0,8 kg) für eine Lebensmittelmaschine aus X 10 CrNi-MoTi 18 10 (W.-Nr. 1.4571)

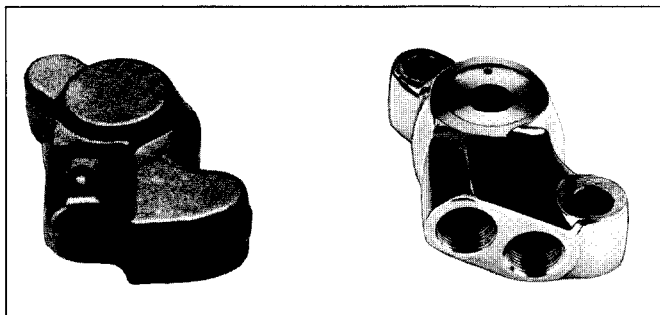


Bild 4: Geschmiedeter Rohling (1,65 kg) und einbaufertig bearbeitetes Armaturenteil für einen Getränkeabfüllautomaten aus X 22 CrNi 17

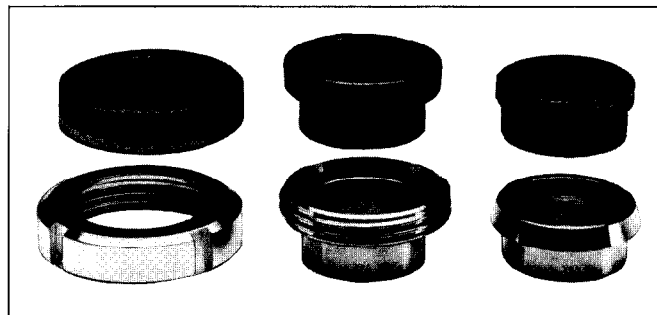


Bild 5: Gesenkgeschmiedete Rohteile (Rohteil-Stückmassen: Nutüberwurfmutter 0,68 kg, Gewindestutzen 0,62 kg, Kegelseutzen 0,46 kg) und einbaufertig bearbeitete Teile einer Rohrverschraubung NW 50 nach DIN 11 851, Teil 1, für die Getränkeindustrie aus X 5 CrNiMo 18 10 (W.-Nr. 1.4401)

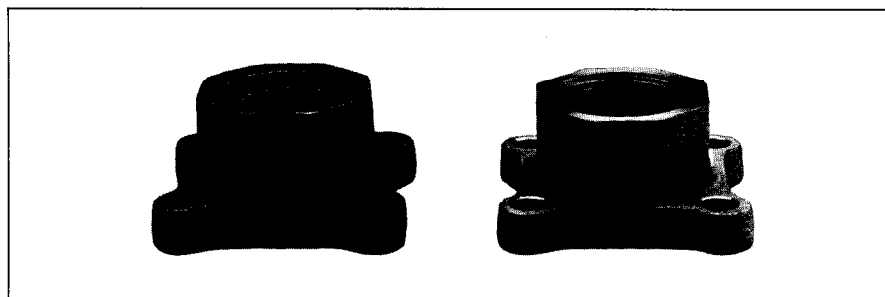


Bild 6: Gesenkgeschmiedeter Rohling (0,4 kg) und einbaufertiger Gewindeanschluß aus X 5 CrNiMo 18 10 (W.-Nr. 1.4401) für eine Rohrleitungsabsperrung in der Lebensmittelindustrie

Bildnachweis:
 Bilder 1, 5 und 6: Warmpreßwerk Hermann Schmelzer, Hagen;
 Bild 2: Wilh. Eckmann, Halver;
 Bild 3: Gebr. Nagel, Hagen;
 Bild 4: Schöneeweiss & Co., Hagen.