

# MŰANYAGFAJTÁK, KOMPOZITOK, BIOMŰANYAGOK

## Félkész termékek PTFE, PEEK, PI, PPS, PE és PA műanyagból

**Hivatkozás:** Halbzeuge aus PTFE, PEEK, PI, PPS, PE und PA  
<https://www.stasskol.de/de/material/halbzeuge-und-fertigteile/>

**Tárgyszavak:** 1. Anyag 2. Polimerek 3. Nagy teljesítményű műanyag  
4. 5. 6.

A STASSKOL cég olyan különösen nagy teljesítményű anyagok gyártására specializálódott, amelyeket különböző iparágakban, például a vegyiparban és a petrokémiai iparban, a gépgyártásban, a légi közlekedésben és az űrhajózásban, a vákuumtechnikában vagy az élelmiszeriparban már sikeresen alkalmaznak.

A cég válogatott töltőanyagok hozzáadásával és meleg- vagy hidegsajtólással készült nagy teljesítményű műanyagai 300 °C-ig tartósan hőállóak, nagynyomású folyamatokban 1000 barig kopásállóak, savaknak, olajoknak és oldószereknek ellenállnak, továbbá akár 1400 mm-es átmérővel is készülnek. A STASSKOL anyagai *ESKAPEEK* (PEEK), *ESKAFLON* (teflon), *ESKASINT* (poliimid), *ESKATRON* (polifenilén-szulfid), *ESKABASE* (polietilén) és *ESKATECH* (poliamid) elnevezéssel kerülnek forgalomba. Az ügyfelek felhasználási céljainak legmegfelelőbb termékek kiválasztásához minden esetben készséggel nyújt segítséget a cég.

### Perselyek

A perselygyártáshoz sokféle szerszám áll rendelkezésre a STASSKOL cégnél, ami a belső és külső átmérők megszámlálhatatlan kombinációját teszi lehetővé szoros méretsorozatban. Előállíthatók az ügyfél késztermékének méreteit optimálisan megközelítő perselyek is, ami minimálisra csökkenti az anyagvesztést és a gyártási időt a további feldolgozásnál. Az anyagok egyedi színezéssel is megrendelhetők, ennek köszönhetően a beépítésre kész állapotban lévő alkatrészek problémamentesen hozzárendelhetők a gyártóhoz. További különlegesség, hogy a perselyek akár 1400 mm-es külső átmérővel is elkészíthetők. A különféle nagyméretű szerszámokhoz ezek a szokatlan átmérők is kedvező áron kaphatók.

### Tömör rudak

A STASSKOL sokféle anyagösszetételben, átmérővel és magassággal gyárt tömör rudakat, így az ügyfél termékéhez leginkább illeszkedő tömör rúd kiválasztása esetén nincs már szükség méretre vágásra, és nincsenek használhatatlan maradék darabok sem. Kis mennyiségeket is kedvező áron szállít a cég.

### Méretre készülő félkész áruk

A PTFE, PEEK, PI, PPS, PE és PA műanyagból készülő félkész áruk a legkülönbözőbb vastagságban/erősségben és színben szállíthatók, sőt az ügyfél által specifikált szokatlan formákat is legyártja a cég. A félkész áruk előállítása meleg- vagy hidegsajtólással is lehetséges, így rendkívüli teherbíró képességgel rendelkező anyagok jönnek létre.

### Készárúk

A STASSKOL cég azonban nemcsak félkész árukat kínál, hanem kész alkatrészekhez, pl. tömítőgyűrűkhöz, csapágyperselyekhez és sok egyéb alkatrészhez az ügyfél rajzainak megfelelően professzionális további feldolgozást is vállal speciális eszterga- és marógépeinkkel, melyek a műanyagon kívül fém megmunkálására is alkalmasak. Így lehetséges műanyagból és fémből alkatrészek gyártása is, amik már teljesen összeszerelve szállíthatók. További lehetőségként céglógó vagy cikkszám lézergravírozását is vállalják. Komplettsomagja keretében a cég a termék konstrukciós tervezését és gyártását is elvégzi.

**Cikk nyelve:** angol

**Készítette:** Szarvasné Molnár Ágnes