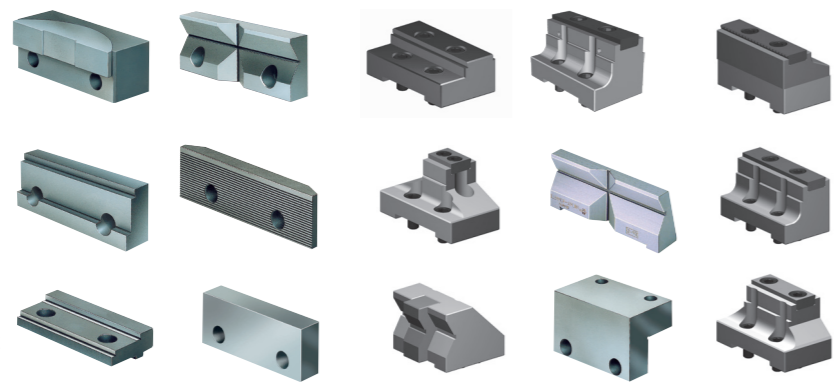


Tartozékok

Szorítópofák

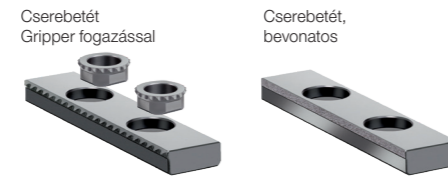
A szorítópofák nagy hatást gyakorolnak a megfogás minőségére és biztonságára, ezáltal nagyban befolyásolják a megmunkálás végeredményét. Minden saturendszer részére széleskörű megfogó pofa választékot ajánlunk a tartozékokat tartalmazó katalógusban. Amennyiben mégsem találja az Ön feladatára megoldást nyújtó pofát, kérjük, keressen minket bizalommal! A megadott termékpalettán túl egyedi pofakialakításokat is gyártunk. Örömmel vesszük, ha tanácsainkkal segíthetjük a legoptimálisabb megfogó pofa megtalálásában. Kérjük, keresse képviselőnket!

- szorítópofák betéttel vagy anélkül
- szélesített vagy magasított szorítópofák
- lépcsős pofák
- kétoldalas szorítópofák
- betétes lépcsős pofák
- blokk pofák
- prizmás pofák
- beálló pofák
- középső pofák, fix vagy úszós
- QIS-saturendszerek
- SlimFlex-saturendszerek
- speciális pofák
- szorító modulok többszörös megfogó rendszerekhez



Betétek

A betétes megoldások segítségével, ugyanazon szorítópozával egy rendszeren belül, nyers és kész darabok is megfoghatóak. A felhasználási javaslatokkal kiegészített WS 12-SE katalóguslapon megtalálható az elérhető betét típusok teljes választéka.



Hidraulikus tápegységek

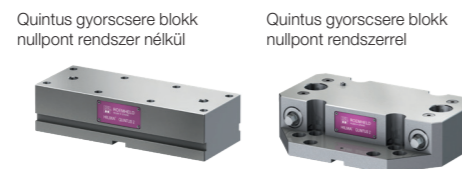
A megfogó rendszerek hidraulikus tápellátására és vezérlésére megfelelő tápegységet ajánlunk. Kompletten szállítható a szükséges hidraulikus és elektromos vezérléssel, a kívánt működtető kétkézes pulttal, lábpedállal vagy akár komplett gépbe való integrálási opcióval. (pl.: Harting csatlakozó) A felhasználástól és kért funkcióktól függően ajánlható a megfelelő tápegység, kérjük vegye fel velünk és képviselőnkel a kapcsolatot.



Gyorscsere-rendszer Quintus

A Quintus gyorscsere blokk segíti a megfogó rendszer rögzítését az 5 tengelyes megmunkáló gépek asztalához, amely kérhető integrált Speedy Metec nullpont rendszerrel vagy anélkül. Kialakítása biztosítja a megmunkáló szerszámok részére a jó hozzáférést a munkadarabokhoz.

További információk a WS 5.6150 katalóguslapon!



További tartozékok

- lefogató körmök
- munkadarabútközök
- T-anyák
- derékszögghajtás
- erőfokozat előválasztóval
- nyomatékkulcs

Gyártástechnológiai elemek és rendszerek



Szorítórendszerek és standard készülékelemek



Mágneses szorítórendszerek



Intelligens nullpontrendszerek



Szerződéses partner



Römheld GmbH

Friedrichshütte
 Römheldstraße 1–5
 35321 Laubach
 Germany
 Tel.: +49 6405/89-0
 Fax: +49 6405/89-211
 E-Mail: info@roemheld.de
 www.roemheld-gruppe.de

Hilma-Römheld GmbH

Schützenstraße 74
 57271 Hilchenbach
 Germany
 Tel.: +49 2733/281-0
 Fax: +49 2733/281-169
 E-Mail: info@hilma.de
 www.roemheld-gruppe.de

Römheld Rivi GmbH

Schützenstraße 74
 57271 Hilchenbach
 Germany
 Tel.: +49 2733/281-100
 Fax: +49 2733/281-102
 E-Mail: info@roemheld-rivi.de
 www.roemheld-gruppe.de

Stark Spannsysteme GmbH

Römergrund 14
 6830 Rankweil
 Austria
 Tel.: +43 5522/374 00-0
 Fax: +43 5522/374 00-700
 E-Mail: info@stark-roemheld.com
 www.stark-roemheld.com

Gimex-Hidraulika Kft.

Selyem utca 1.
 9025 Győr
 Magyarország
 Tel.: +36 96/525-588
 +36 96/336-079
 Fax: +36 96/525-589
 E-Mail: sales@gimex.hu
 www.gimex.hu

PROGRAMÁTTEKINTŐ

Munkadarab befogástechnika/ Saturendszerek

Flexibilis saturendszerek

5 tengelyes megmunkálás

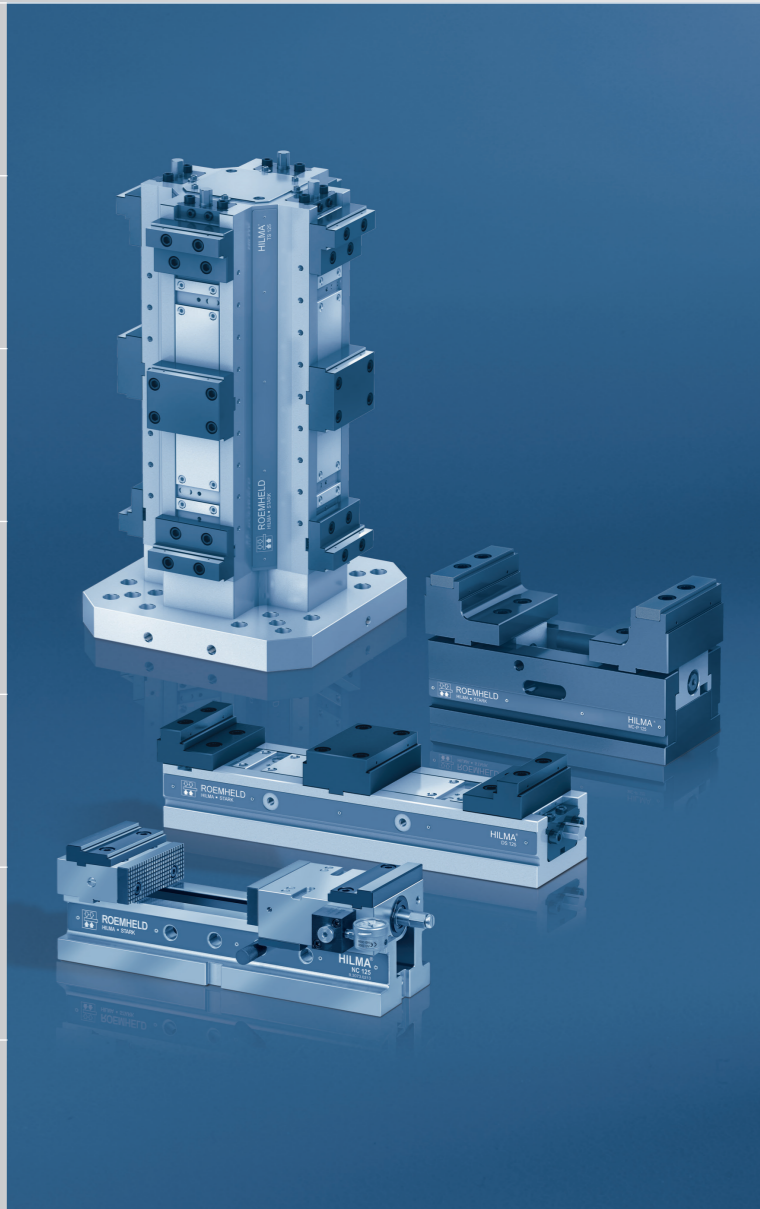
Dupla vagy többszörös befogó saturendszerek

Toronylatu rendszerek

Központosító saturendszerek


Automatizáció


Karusszel eszterga satuk / különálló szorítóegységek





Programáttekintő

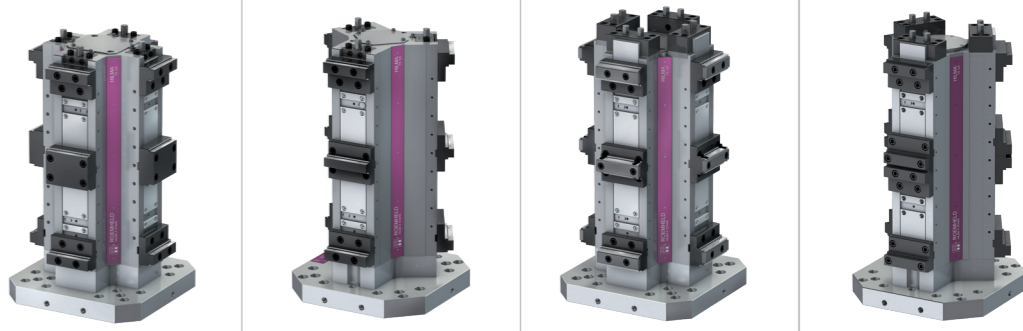
Munkadarab befogástechnika/ Saturendszerek

Típus	Flexibilis saturendszerek			
	EL	NC	VL	KNC
				
Katalóguslap Szorítópfák/ tartozékok	WS 1.3020 WS 1.3020	WS 1.3020 WS 1.3020	WS 2.3170 WS 2.3170	WS 1.3150 WS 1.3150
Pofaszélesség (max. szorítóerő)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)
Működtetés mechanikus	–	–	–	–
hidromechanikus	hidromechanikus	hidromechanikus	hidromechanikus	hidromechanikus
hidraulikus	–	egyszeres működés	egyszeres működés	–
Szorítóelv	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás
Betöltés	manuális munkadarab betöltés	manuális munkadarab betöltés	manuális munkadarab betöltés	manuális munkadarab betöltés
Megmunkálóközpont	függőleges	függőleges	függőleges/ vízszintes	függőleges/ vízszintes
Speciális lehetőségek/ további kiegészítők	· alaprendszer	· szorítóerő kijelzése órával · betétes szorítópfák	· szorítóerő kijelzése órával · változtatható hosszúsággal · betétes szorítópfák	· teljesen zárt, burkolt rendszer
Beépítési hossz	380 ... 750 mm	380 ... 550 mm	380 ... 750 mm	300 ... 540 mm

Típus	5 tengelyes megmunkálás			
	MC-P	MC-P Z MC-P ZB	SCS	PC
				
Katalóguslap Szorítópfák/ tartozékok	WS 5.4501 WS 5.450-Z	WS 5.4502 5.4503 WS 5.450-Z	WS 5.3670 WS 5.3670	WS 5.3570 WS 5.3570
Pofaszélesség (max. szorítóerő)	40 mm (7,5 kN) 60 mm (15 kN) 100 mm (25 kN) 125 mm (35 kN)	40 mm (7,5 kN) 60 mm (15 kN) 100 mm (25 kN) 125 mm (35 kN)	80 mm (25 kN) 120 mm (40 kN)	80 mm (20 kN)
Működtetés mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus
hidraulikus	áránlatra	kettős működés	egyszeres működés	–
Szorítóelv	fix pofával történő szorítás	kétoldali mozgó pofás/ úszó	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás vagy kétoldali mozgó pofás
Munkadarab betöltés	kézi betöltés/ automatizált	kézi betöltés/ automatizált	kézi betöltés/ automatizált	manuális munkadarab betöltés
Megmunkálóközpont	5 tengelyes/ palettás	5 tengelyes/ palettás	5 tengelyes/ palettás	5 tengelyes/ palettás
Speciális lehetőségek/ további kiegészítők	· szabadalmaztatott kialakítás · kompakt építési méret	· szabadalmaztatott kialakítás · alakításmentes szorítás (MCP ZB) · kompakt építési méret	· a mozgató orsó fedett, forgácsoló védett · állítható a fix pofa helyzete	· alaprendszer
Beépítési hossz	110 ... 283 mm	110 ... 485 mm	206 ... 282 mm	170 mm

Típus	Dupla vagy többszörös befogó saturendszerek			
	DF	DS	Duo	MSH
				
Katalóguslap Szorítópfák/ tartozékok	WS 3.3420 WS 3.3420	WS 3.3660/3.3680 WS 3.3660/3.3680	WS 3.3800 WS 3.380Z	WS 8.3480 WS 8.3480
Pofaszélesség (max. szorítóerő)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	80 mm (20 kN)	24 mm (15 kN) 40 mm (20 kN) 60 mm (25 kN) 100 mm (25 kN)
Működtetés mechanikus	–	mechanikus	mechanikus	mechanikus
hidromechanikus	hidromechanikus	–	–	–
hidraulikus	egyszeres működés	egyszeres működés	–	–
Szorítóelv	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás
Betöltés	kézi betöltés	kézi betöltés/ automatizáció	kézi betöltés/ automatizáció	kézi betöltés
Megmunkálóközpont	függőleges	függőleges/ vízszintes	függőleges/ vízszintes	függőleges/ vízszintes
Speciális lehetőségek/ további kiegészítők	· szorítóerő kijelzése órával · betétes és lépcsős pofákkal · működtetés 2 orsó segítségével	· 1 orsóval történő működtetés · 3. kéz funkcióval · ajánlat kérhető Vector kivételű gyártmányra	· kompakt szorítórendszer	· az MSH típus rozsdamentes · szabadalmaztatott excenteres szorítással
Beépítési hossz	540 ... 750 mm	420 ... 510 mm	200 ... 240 mm	250 ... 750 mm

Típus	Központosító saturendszer	Automatizáció	Különálló szorítóegységek
	ZH	ASH	KK
			
Katalóguslap Szorítópfák/ tartozékok	WS 7.3540 WS 7.3540	WS 11.3100 WS 11.3100	WS 10.2060 WS 10.2060
Pofaszélesség (max. szorítóerő)	100 mm (16 kN) 125 mm (25 kN) 160 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (32 kN)	KK 150 (30 kN) KK 180 (63 kN)
Működtetés mechanikus	–	–	mechanikus
hidraulikus	kettős működés	kettős működés	–
Szorítóelv	központosító	fix pofával történő szorítás	–
Betöltés	kézi betöltés/ automatizáció	kézi betöltés/ automatizáció	kézi betöltés
Megmunkálóközpont	függőleges/ vízszintes	függőleges/ vízszintes	Karusszel eszterga
Speciális lehetőségek/ további kiegészítők	· teljesen zárt, burkolt rendszer	· opció: útmérőrendszerrel · akár 250 mm-es löket · teljesen zárt, burkolt rendszer	· teljesen zárt, burkolt rendszer
Beépítési magasság	395 ... 605 mm	felhasználás specifikus	–

Típus	Toronysatu			
	TS	TS TriStar	TS Vector	TS TriStar Vector
				
Katalóguslap Szorítópfák/ Tartozékok	WS 4.3301 WS 4.330Z	WS 4.3302 WS 4.330Z	WS 4.3301 WS 4.330Z	WS 4.3302 WS 4.330Z
Pofaszélesség (max. szorítóerő)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	80 mm (20 kN) 100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)
Működtetés mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus
hidraulikus	–	–	ajánlatra	–
Szorítási elv	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás	fix pofával történő szorítás
Betöltés	manuális munkadarab betöltés	manuális munkadarab betöltés	kézi betöltés/ automatizált	kézi betöltés/ automatizált
Megmunkálóközpont	vízszintes	vízszintes	vízszintes	vízszintes
Speciális jellemzők/ opciók	· szabadalmaztatott megvezető rendszer és forgács elleni tömítés · 4 megfogási oldal 4x90° · 1 orsóval történő működtetés oldalanként · 3. kéz funkcióval	· szabadalmaztatott megvezető rendszer és forgács elleni tömítés · 3 megmunkálási oldal, 3x120° · 1 orsóval történő működtetés oldalanként · 3. kéz funkcióval	· szabadalmaztatott megvezető rendszer és forgács elleni tömítés · 4 megfogási oldal 4x90° · működtetés 2 orsóval oldalanként (különböző szorítóerők állíthatóak be munkadarabonként) · középső fix pofával vagy 2 db fix pofával	· szabadalmaztatott megvezető rendszer és forgács elleni tömítés · 3 megmunkálási oldal, 3x120° · működtetés 2 orsóval oldalanként (különböző szorítóerők állíthatóak be munkadarabonként) · középső fix pofával vagy 2 db fix pofával
Beépítési magasság	562 / 707 mm	248 ... 707 mm	599 ... 750 mm	599 ... 750 mm