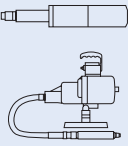







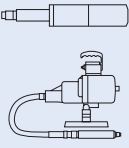

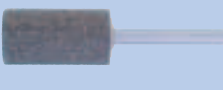




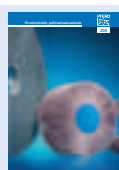
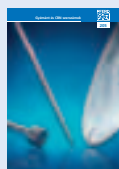


Tartalom	Oldal
■ Általános információk	3
■ Az optimális szerszám gyors kiválasztása	4
■ Rendelési útmutató	6
■ Tengelyhosszabbítók	7
Meghajtás	Oldal
Csapos csiszolók	
 M kötés keménység	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 8 ■ KU gömbtestű csapok 9 ■ WR hengeres, gömbvégű csapok 10 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 10 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 10 ■ TO fazék alakú csapok 11 ■ A sorozat 11
O kötés keménység	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 12 ■ KU gömbtestű csapok 14 ■ WR hengeres, gömbvégű csapok 15 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 15 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 16 ■ TO fazék alakú csapok 16 ■ A sorozat 17 ■ B sorozat 18 ■ Szerszám élező csapok 20
O kötés keménység öntvényekhez	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 21 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 21 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 22
J kötés keménység	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 23 ■ KU gömbtestű csapok 24 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 24 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 25
L kötés keménység	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 26 ■ WR hengeres, gömbvégű csapok 27 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 27 ■ A sorozat 27
N kötés keménység	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 28 ■ KU gömbtestű csapok 29 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 29 ■ A sorozat 30
K kötés keménység	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 31 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 32 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 32 ■ A sorozat 32

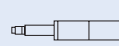
Meghajtás	Tartalom	Oldal
	R kötés keménység	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 33 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 33 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 34 ■ A sorozat 34
	R kötés keménység öntvényekhez	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 35 ■ SP hengeres, kúpos végű csapok 35 ■ KE kúpos, gömbölyített végű csapok 36
	F-ALU kötés keménység	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 37
	D kötés keménység	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ZY hengeres csapok 38 ■ KU gömbtestű csapok 38
	Szabályozó szerszámok	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehúzó kövek 39 ■ Csiszoló szegmensek 39 ■ Lehúzó gyémánt 39
	Csapos csiszolótest készletek	
		Csapos csiszolótest készletek 40



A Poliflex® csapos csiszolótestekről további részletes információk és rendelési adatok a 204-es katalógusfejezetben találhatóak.



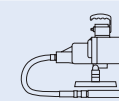
A gyémántszemcsés csapos csiszolótestekről további részletes információk és rendelési adatok a 205-ös katalógusfejezetben találhatóak.



Egyenes csiszolók



Kézi alkalmazás



Flexibilis tengelyű hajtások és tartozékok

PFERD-minőség

A PFERD csapos csiszolótestek a legmagasabb minőségi elvárások alapján fejlesztett, gyártott és bevizsgált termékek.

Kutatás és fejlesztés, saját célgép gyártás, a biztonsági normák folyamatos fejlesztése, saját laboratórium, mindezek garantálják a legmagasabb PFERD minőséget.

A PFERD ISO 9001 minőségbiztosítással rendelkezik.



PFERDVIDEO

További információk érhetők el itt, vagy a www.pferd.com honlapon.

Vevő tanácsadás

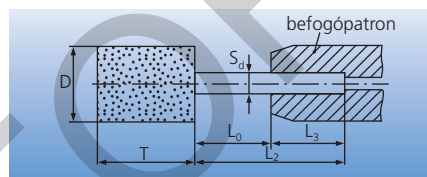
Csiszolási feladataik optimalizálásához, egyedi alkalmazástechnikai megoldásokhoz műszaki vevőszolgálatunk szakemberei készséggel állnak rendelkezésükre. Vegyék fel velük a kapcsolatot! Világszerte jelenlévő értékesítési címeink elérhetők a www.pferd.com oldalon.

Egyedi gyártások

Amennyiben a széleskörű katalógusprogram nem kínálna megoldást az Önök megmunkálási feladataihoz, megkeresésükre igényeiknek megfelelő egyedi gyártású PFERD- minőségű szerszámokat készítünk. Figyelembe vesszük elvárásait, kívánságait, rajzokat, adatszolgáltatásukat kötőmódok, kötőkeménységek, szemcsefinomságok, szemcseminőségek, méretek, csapméretek és csomagolások vonatkozásában. Keressék értékesítési tanácsadóinkat. Kérjék ajánlatunkat!

Rövidítések magyarázata EN 12431 szerint

- D = csiszolófej- \emptyset
- T = csiszolófej magasság
- S_d = befogó csap \emptyset
- L_0 = szabad csaphossz
- L_2 = csaphossz
- L_3 = befogott csaphossz



Biztonságtechnikai ajánlások

Valamennyi PFERD csapos csiszolótest max. 50 m/s kerületi sebességre engedélyezett. A különböző csapátmérőkhöz és csaphosszakhoz tartozó maximális fordulatszámok a DIN 69170-ben található és az EN 12413 szerint kerültek meghatározásra. A munkavégzés közbeni csaptörések elkerülése érdekében az itt meghatározott értékeket feltétlenül be kell tartani! A csiszolócsap csaphosszától függetlenül a szorítópatronos befogási hosszak (L_2) legalább 10 mm-nek kell lennie.

Az EN 12413 szerint számított maximálisan engedélyezett fordulatszám az alábbi tényezőktől függ:

- a csiszolócsap formája és mérete
- a befogócsap átmérője S_d
- szabad csaphossz L_0

A PFERD csiszolócsapok minden csomagolási egységének tartozéka a különböző szabad csaphosszúhoz (L_0) tartozó fordulatszám értékek megadó adatlap. Mindezek figyelembevétele mellett ügyelni kell az ütésmentes körbefutásra, valamint a szorító patron megfelelő műszaki állapotára.

A PFERD csiszolócsapok teljes programjára vonatkozó maximálisan megengedett fordulatszám értékek táblázatát igény esetén rendelkezésre bocsátjuk.



= Használjon védőszemüveget!



= Használjon hallásvédőt!



= Kérjük ügyeljen a biztonságtechnikai előírásokra!

Vágási sebességek

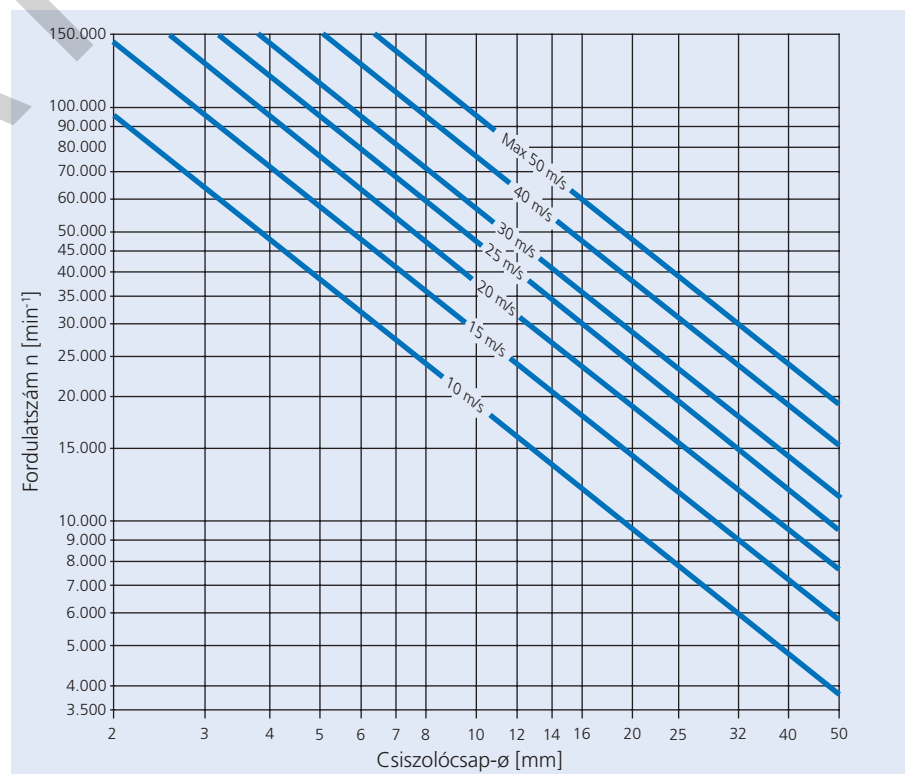
A mellékelt diagramban megadott kerületi sebesség görbék segítségével a szerszámok szükséges percnkénti gépi meghajtási fordulatszáma határozható [min^{-1}] meg. A különböző kötőkeménységekhez tartozó kerületi sebességeket a fejezet következő oldalain a szerszámok alkalmazástechnikai táblázatában az ajánlott vágási/forgácsolási sebességek sorban adtuk meg.

A diagramban a kerületi sebességeket átlósan elhelyezett kék egyenesek jelzik. A vízszintes tengelyen a kiválasztott szerszámméretből húzott függőleges egyenes kimetszi a kerületi sebességgörbe egy pontját. A metszéspontot vízszintes egyenessel a bal oldali függőleges tengelyre kivetítve leolvashatjuk a szerszámhoz rendelt fordulatszámot, ami egyben a meghajtó gép szükséges percnkénti fordulatszámát is jelenti [min^{-1}].

Példa:

csiszolócsap: külső- \emptyset 20 mm
kötőkeménység: M
vágási sebesség: 30–50 m/s

Fordulatszám: 28.600–47.700 min^{-1}



A PFERD széles programot kínál keramikus és bakelit kötésű csapos csiszolótestekből. A szemcseösszetétel, a szemcsefinomság és a kötéselemek széles választéka a felhasználói igényekhez igazodó különböző formájú csapos csiszolótestek kínálatát tükrözi katalógusunkban. A csapos csiszolótestek egzakt alakhűségben, szigorú mérettűréssel, állandóan azonos minőségben modern gyártósorokon készülnek.

Az áttekintő táblázatban megtalálható, hogy a különböző kivitelek (szemcseminőség, kötési mód, kötéselemek) közül a megmunkálandó anyag és a megmunkálási feladat figyelembevételével melyek alkalmazása ajánlott.

Hogyan válasszuk ki az optimális csiszolótestet?

1 Megmunkálandó anyag

A különböző megmunkálandó anyagcsoportok színekkel jelöltek és kiinduló támpontként a táblázat bal oldalán találhatóak.

2 Megmunkálási feladat

Az anyagminőségen, ill. a megmunkálandó anyagon keresztül válasszuk ki a megmunkálási feladatot:

- univerzális alkalmazás
- felületmegmunkálás
- élmegmunkálás

Ez a megkülönböztetés szükséges annak érdekében, hogy a megfelelő csiszolócsap és kötési mód kiválasztásra. A kötési mód, a keménységi fok és a különböző szemcse-

1 Anyagcsoportok			Kötés ▶
			3 Csiszótest keménység ▶
			Csiszóanyag ▶
			Ajánlott vágási/forgácsolási sebesség ▶
			2 Alkalmazások ▼
acél, acélöntvények	edzés, nemesítés nélküli acélok 1.200 N/mm ² -ig (< 38 HRC)	szerkezeti acélok, szénacélok, szerszámacélok, ötvöztelen acélok, betétedzésű acélok	Univerzális alkalmazás éleken és felületeken Felületmegmunkálás magas anyagleválasztási teljesítmény Éllemgunkálás magas formatartóság
	edzett, nemesített acélok 1.200 N/mm ² fölött (> 38 HRC)	szerszámacélok, nemesített acélok, ötvözött acélok	Univerzális alkalmazás éleken és felületeken Felületmegmunkálás magas anyagleválasztási teljesítmény Éllemgunkálás magas formatartóság
	acélöntvények	ötvöztelen acélöntvények, alacsony ötvöző anyag tartalmú acélöntvények	Felületmegmunkálás magas anyagleválasztási teljesítmény Éllemgunkálás magas formatartóság
rozsdamentes (INOX) acél	rozsdamentes és saválló acélok	ausztenites és ferrites rozsdamentes acélok	Felületmegmunkálás magas anyagleválasztási teljesítmény Éllemgunkálás magas formatartóság
nem-vas (NE) fémek	puha nem-vas (NE) fémek, színesfémek	alu ötvözetek, sárgaréz, réz, horgany	Univerzális alkalmazás éleken és felületeken
	kemény nem-vas (NE) fémek	bronz, titán, titánötvözetek, kemény alu ötvözetek	
	nagy hőállóságú anyagok	nikkel és kobalt alapú ötvözetek (hajtómű- és turbinagyártás)	
öntöttvas	szürkeöntvények, fehéröntvények	lapgrafitos öntvény EN-GJL (GG), gömbgrafitos öntvény EN-GJS (GGG), fehér temperöntvény EN-GJMW (GTW), fekete temperöntvény EN-GJMB (GTS)	Felületmegmunkálás magas anyagleválasztási teljesítmény Éllemgunkálás és homokzárványok kicsiszolása magas formatartóság
műanyagok, egyéb anyagok		szálerősítéses műanyagok, hőre lágyuló műanyagok, gumi, fa	Univerzális alkalmazás éleken és felületeken
			4 Katalógusoldal ▶

keverékek döntően befolyásolják a szerszám teljesítményét, élettartamát és az anyagleválasztás mértékét.

■ **Univerzális alkalmazás** során a csiszolási teljesítmény és az élettartam egyensúlya az elsődleges szempont.

■ **Felületmegmunkálás esetén** a csiszolócsapok kisebb terhelést kapnak. Tekintettel a puha kötésekre a szerszám nagy anyagleválasztási teljesítményre lett optimalizálva.

■ **Elek megmunkálásakor** a csiszolócsapok alakhűségének stabilitása az elsődleges szempont. Emiatt a szerszám kötése keménye viszonylag kemény a hosszú élettartam biztosítása érdekében.

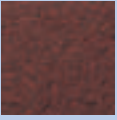
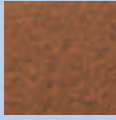
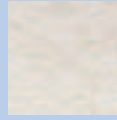
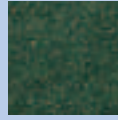





④ Kötéskeménység

A megmunkálási feladat meghatározása után (lásd ②-es oszlop) a vízszintes sorban ki tudjuk választani a legmegfelelőbb kötéseket. A „kiválóan alkalmazható” kötéseket fekete színű ponttal (●) jelöltük. To-

vábbi „jól alkalmazható” kötéseket üres ponttal (○) jelöltük. Speciális, az öntödei alkalmazásokhoz optimalizált kivitelek kék csillaggal (*) jelöltük.

④ Utalás a katalógus oldalra

A csapos kövek további kötéseire, méreteire, szemcsefinomságokra vonatkozó adatai a táblázat legalsó sorában megadott katalógusoldalon találhatóak.

Műgyanta kötés			Keramikus kötés					
L keménység	N keménység	D keménység	F-ALU keménység	J keménység	K keménység	M keménység	O keménység	R keménység
ADW	AN	AH	CN	AWCO	ARN	ADW	AR	CU
								
35–50 m/s	35–50 m/s	5–20 m/s	20–40 m/s	30–50 m/s	30–50 m/s	30–50 m/s	25–40 m/s	30–50 m/s
						●		
○						●	○	
	○					○	●	
						●		
				●		○		
				●			○	
○						○	○*	
	○					○	●*	
●	○					○		
○	●						○	
○			●					
●			○	●		○		
○				●				
○	○				●		○*	○*
○	○				○		○*	●*
		●	○					
26	28	38	37	23	31	8	12	33

● = kiválóan alkalmazható

○ = jól alkalmazható

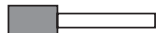
* = egyéb kivitelek, öntvényekhez

A rendelési szám magyarázata ISO 525 szerint

Hengeres csap ZY 2025 6 ADW 30 M 5 V
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Formák DIN 69170 szerint

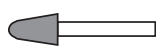
ZY = hengeres



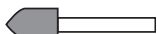
WR = hengeres, gömbvégű



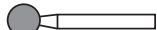
KE = kúpos, gömbölyített végű



SP = hengeres, kúpos végű



KU = gömbtestű



TO = fazék



USA formák ANSI B74.2 szerint

W sorozat (hengeres csapok inch méretekben)
 A és B sorozatok (szokványos formák)

② Méretek

A csapos csiszoló D fejtátrő és a T fejmagasság mm-ben adott méretei adják a rendelési szám első két számát:

3 mm x 6 mm = 0306
 20 mm x 25 mm = 2025
 50 mm x 13 mm = 5013

USA-méretek

A W sorozat hengeres testű, valamint az alakos csapok A és B sorozatainál a rendelési számok a sorozat jelölésből és egy számból tevődnek össze (pl.: W 143).

③ Befogócsapok

A rendelési számban csak a csap \varnothing kerül megadásra. A befogócsap átmérőkhöz tartozó csaphosszak az alábbiak:

befogócsap \varnothing 3 mm = 30 mm csaphossz
befogócsap \varnothing 6 mm = 40 mm csaphossz
 befogócsap \varnothing 8 mm = 40 mm csaphossz
 befogócsap \varnothing 1/8" = 1 1/4" csaphossz
 befogócsap \varnothing 1/4" = 1 1/2" csaphossz

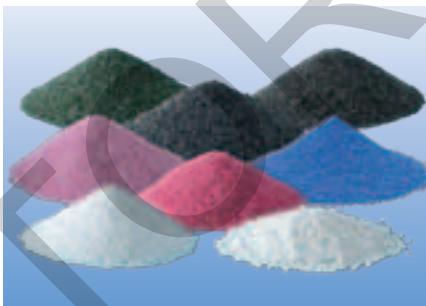
④ Csiszolóanyag

Alapjában véve két szemcsetípus használatos az ISO 525 és EN 12143 szerinti nemzetközi megjelöléssel.

A = korund (Al_2O_3)
 C = szilíciumkarbid (SiC)

A szemcsetípus és szemcsekeverékek ISO 525 szerinti meghatározásán túl az alábbi megkülönböztetéseket alkalmazzuk:

AD = nemeskorund rubin
 AW = nemeskorund fehér
 AR = nemeskorund rózsaszín
 AN = normálkorund
 AH = üreges gömbszemcsés korund
 CN = szilíciumkarbid zöld
 CU = szilíciumkarbid szürke
 CO = kerámia szemcse
ADW = keverék korund AD + AW
 ARN = keverék korund AR + AN
 ADR = keverék korund AD + AR
 AWCO = keverék korund AW + CO



⑤ Szemcseméretek ISO 525 és ISO 8486 szerint

A csiszolócsapokhoz felhasználásra kerülő szemcsék mérete a csiszolócsap formájához és átmérőjéhez igazodik.

A példában megadott **szemcseméret 30**.

⑥ Kötéskeménységek ISO 525 szerint

A keménységi fokok jelölése betűkkel történik, az ABC betűsorrendjének megfelelően a puha kötéstől a kemény kötés irányába.

A példában megadott csiszolócsap **keménysége M**.

⑦ Szerkezettömorség ISO 525 szerint

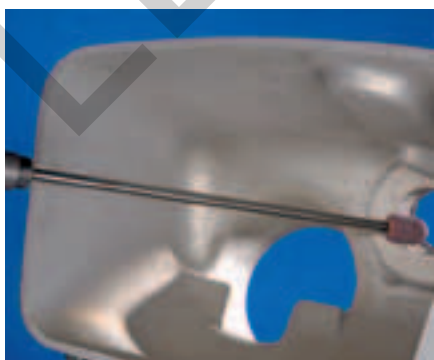
A nemzetközi skála szerint jelöljük a szerkezettömorséget. A skála szerint 1-től = tömör
 14-ig = nyitott (porózus) szerkezet.

A példában megadott csiszolócsap szerkezettömorsége **5**.

⑧ Kötés ISO 525 szerint

A kötés típusát a nemzetközi egyezmény alapján betűvel jelöljük

V = keramikus kötés
B = bakelit kötés



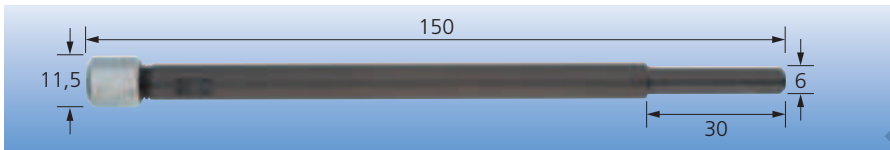
A tengelyhosszabbítókkal csiszolócsapok befogó csapjait (csapátmérő 3, 6 és 8 mm) lehet meghosszabbítani. A csaphosszabbítás nehezen hozzáférhető helyek elérhetőségét segíti elő. A hosszabbítót az (elektromos vagy levegős) gépek, ill. a kézi darabok befogópatronjaiba kell befogni. Egy-egy eseti megmunkálásnál hosszabbítók alkalmazása gazdaságosabb megoldás, mint az egyedi gyártású hosszúszerű csiszolócsapok gyártása.

Biztonságtechnikai ajánlások:

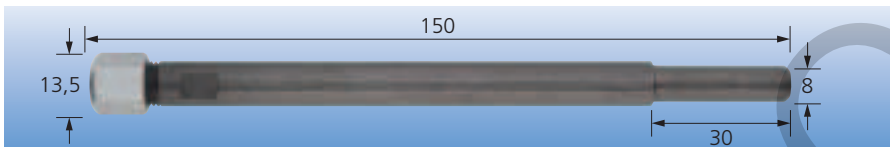
- **Tengelyhosszabbító alkalmazásánál biztonsági okokból a fordulatszámot jelentősen csökkenteni kell a szár elhajlásának elkerülése érdekében.**
- **További biztonságtechnikai útmutatások a 209-es katalógus fejezetben találhatóak.**



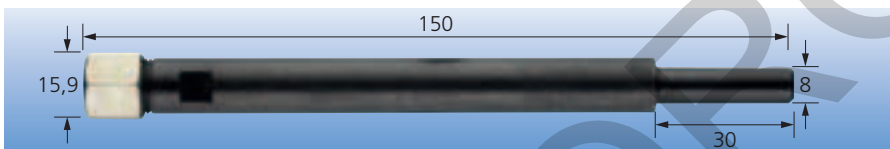
= Kérjük vegye figyelembe a biztonságtechnikai ajánlásokat!



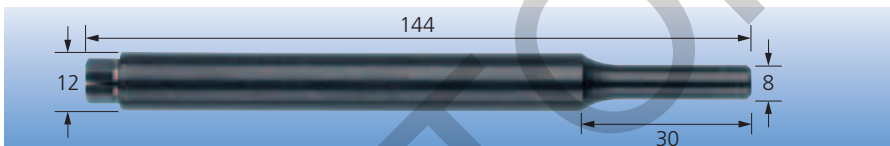
SPV 150-3 S6 hosszabbító
3 mm-es befogószárhoz



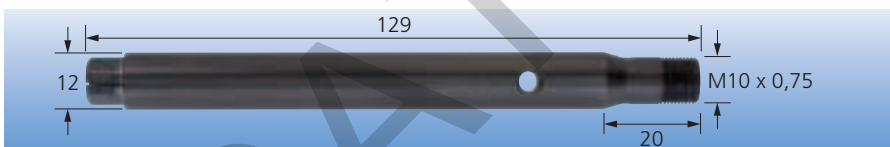
SPV 150-6 S8 hosszabbító
6 mm-es befogószárhoz



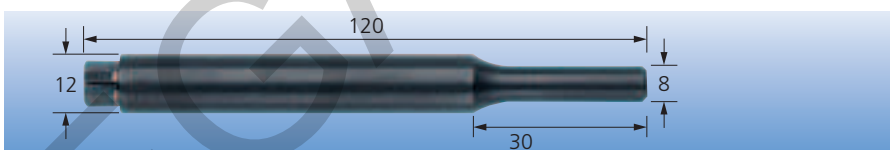
SPV 150-8 S8 hosszabbító
8 mm-es befogószárhoz



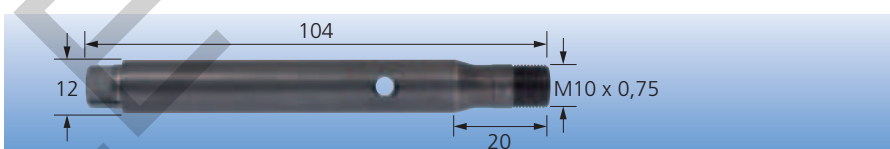
SPV 100-6 S8 hosszabbító
6 mm-es befogószárhoz



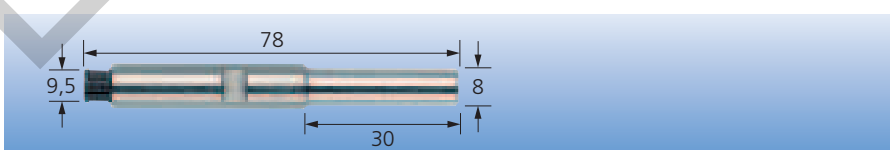
SPV 100-6 SPG 6 hosszabbító
6 mm-es befogószárhoz



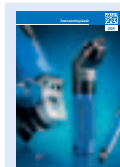
SPV 75-6 S8 hosszabbító
6 mm-es befogószárhoz



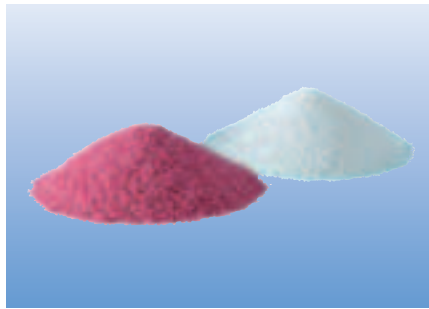
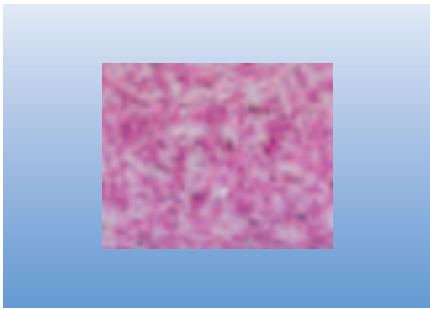
SPV 75-6 SPG 6 hosszabbító
6 mm-es befogószárhoz



SPV 50-3 S8 hosszabbító
3 mm-es befogószárhoz



A csaphosszabbítókról további részletes információk és rendelési adatok a 209-es katalógus fejezetben találhatóak.



Az **M kötéseleménységű** csiszolócsapokat rubin és fehér színű nemeskorund szemcsekeverékből keramikus kötéssel gyártjuk. Ez a kombináció az időegység alatt leválasztott forgácsmennyiség és az élettartam kimért egyensúlyát eredményezi. Az M kötéseleménységű csiszolócsapok a legideálisabb szerszámok acélok és acélöntvények megmunkálásához.

Előnyök:

- Csiszolásbarát alkalmazás, univerzális használat acélokon.
- A lerövidült csiszolási idő és az így jelentkező megtakarítás következményeként nő a fajlagos forgácsleválasztás.
- Különösen alkalmas felületek és élek megmunkálásához.

Alkalmazási példák:

- gyorsacélból (HSS) készült alakos testek csiszolása
- acélszerkezetek hegesztési varratainak csiszolása

Alkalmazási javaslat:

- Az M kötéseleménységű csapcsiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény felületcsiszoláskor 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmas meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

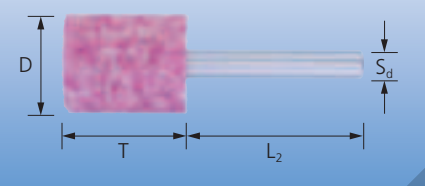
Rendelési példa:

EAN 4007220095706

ZY 1013 3 ADW 46 M 5 V


Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

M kötéseleménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Megnevezés	Szemcsefinomság						Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
EAN 4007220											
Csap-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]											
ZY 0205 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	-	-	094365	W 141	2 x 5	200.000	201.800	10
ZY 0306 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	-	-	094518	W 144	3 x 6	200.000	206.100	10
ZY 0408 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	094679	-	094662	-	4 x 8	175.000	175.100	10
ZY 0510 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	094877	-	094860	W 153	5 x 10	130.000	130.700	10
ZY 0613 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	095140	-	095133	W 163	6 x 13	93.600	93.600	10
ZY 0810 3 ADW ... M 5 V	-	-	095331	-	095348	-	W 169	8 x 10	87.600	87.600	10
ZY 0816 3 ADW ... M 5 V	-	-	095522	-	659878	-	-	8 x 16	61.000	61.000	10
ZY 1002 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	-	-	098653	W 172	10 x 2	85.000	95.400	10
ZY 1013 3 ADW ... M 5 V	-	-	095706	-	-	-	W 176	10 x 13	58.400	58.400	10
ZY 1303 3 ADW ... M 5 V	-	-	-	098783	-	098776	W 122	13 x 3	65.000	73.400	10
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]											
ZY 0306 6 ADW ... M 5 V	-	-	-	-	-	094457	W 144	3 x 6	200.000	206.100	10
ZY 0408 6 ADW ... M 5 V	-	-	-	094570	-	-	-	4 x 8	175.000	177.400	10
ZY 0510 6 ADW ... M 5 V	-	-	-	094754	-	-	W 153	5 x 10	130.000	157.800	10
ZY 0613 6 ADW ... M 5 V	-	-	-	095034	-	095027	W 163	6 x 13	131.500	131.500	10
ZY 0810 6 ADW ... M 5 V	-	-	-	-	095263	-	W 169	8 x 10	110.000	119.300	10
ZY 0816 6 ADW ... M 5 V	-	-	095416	-	095423	-	-	8 x 16	110.000	119.300	10
ZY 1013 6 ADW ... M 5 V	-	-	095614	-	095621	-	W 176	10 x 13	85.000	95.400	10
ZY 1020 6 ADW ... M 5 V	-	-	095850	-	095867	-	W 177	10 x 20	85.000	95.400	10
ZY 1025 6 ADW ... M 5 V	-	-	095959	-	659892	-	W 178	10 x 25	83.200	83.200	10

Folytatást lásd a következő oldalon

Megnevezés	Szemcsefinomság						Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
ZY 1032 6 ADW ... M 5 V	-	-	096017	-	659908	-	W 179	10 x 32	62.800	62.800	10
ZY 1313 6 ADW ... M 5 V	-	-	096093	-	-	-	W 185	13 x 13	65.000	73.400	10
ZY 1320 6 ADW ... M 5 V	-	-	096260	-	659915	-	W 186	13 x 20	65.000	73.400	10
ZY 1325 6 ADW ... M 5 V	-	-	096345	-	096352	-	W 187	13 x 25	65.000	66.000	10
ZY 1340 6 ADW ... M 5 V	-	-	098035	-	-	-	W 188	13 x 40	42.400	42.400	10
ZY 1604 6 ADW ... M 5 V	-	-	098912	-	660003	-	-	16 x 4	55.000	59.600	10
ZY 1620 6 ADW ... M 5 V	-	096451	-	096468	-	-	W 195	16 x 20	55.000	59.600	10
ZY 1632 6 ADW ... M 5 V	-	096598	-	096604	-	-	-	16 x 32	51.200	51.200	10
ZY 1640 6 ADW ... M 5 V	-	096727	-	-	-	-	-	16 x 40	40.500	40.500	10
ZY 1650 6 ADW ... M 5 V	-	659922	-	659939	-	-	W 197	16 x 50	31.300	31.300	10
ZY 2006 6 ADW ... M 5 V	-	-	099117	-	660010	-	W 201	20 x 6	43.000	47.700	10
ZY 2020 6 ADW ... M 5 V	-	096895	-	659946	-	-	W 204	20 x 20	43.000	47.700	10
ZY 2025 6 ADW ... M 5 V	-	096994	-	097007	-	-	W 205	20 x 25	43.000	47.700	10
ZY 2032 6 ADW ... M 5 V	-	097106	-	659953	-	-	W 206	20 x 32	41.100	41.100	10
ZY 2040 6 ADW ... M 5 V	-	097212	-	097229	-	-	W 207	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2506 6 ADW ... M 5 V	-	-	099322	-	-	-	W 216	25 x 6	35.000	38.100	10
ZY 2525 6 ADW ... M 5 V	-	097335	-	659977	-	-	W 220	25 x 25	35.000	38.100	10
ZY 2532 6 ADW ... M 5 V	-	097434	-	-	-	-	-	25 x 32	32.900	32.900	10
ZY 3208 6 ADW ... M 5 V	-	099575	-	660034	-	-	W 226	32 x 8	27.000	29.800	5
ZY 3216 6 ADW ... M 5 V	099667	-	-	-	-	-	-	32 x 16	27.000	29.800	5
ZY 3220 6 ADW ... M 5 V	099773	-	660065	-	-	-	W 228	32 x 20	27.000	29.800	5
ZY 3232 6 ADW ... M 5 V	097595	-	097601	-	-	-	W 230	32 x 32	25.700	25.700	5
ZY 3240 6 ADW ... M 5 V	097717	-	659984	-	-	-	W 231	32 x 40	20.300	20.300	5
ZY 4006 6 ADW ... M 5 V	-	-	100455	-	-	-	W 235	40 x 6	22.000	23.800	5
ZY 4010 6 ADW ... M 5 V	-	099889	-	660072	-	-	W 236	40 x 10	22.000	23.800	5
ZY 4020 6 ADW ... M 5 V	100028	-	100035	-	-	-	-	40 x 20	22.000	23.800	5
ZY 4040 6 ADW ... M 5 V	097809	-	659991	-	-	-	W 238	40 x 40	16.200	16.200	5
ZY 5008 6 ADW ... M 5 V	-	100509	-	-	-	-	-	50 x 8	17.000	19.000	5
ZY 5013 6 ADW ... M 5 V	-	100189	-	660089	-	-	-	50 x 13	17.000	19.000	5
ZY 5025 6 ADW ... M 5 V	-	-	100325	-	-	-	W 242	50 x 25	17.000	19.000	5
Csap-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]											
ZY 5025 8 ADW ... M 5 V	100554	-	-	-	-	-	W 242	50 x 25	17.000	19.000	5

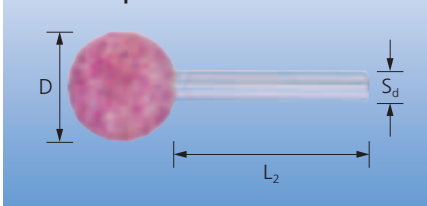
Biztonságtechnikai ajánlás:


- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

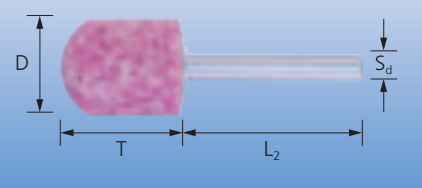
EAN 4007220**101261**
 KU 16 6 ADW **30** M 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

M kötésekménységű, gömb testű (KU) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság				D [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60				
	EAN 4007220							
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]								
KU 13 6 ADW ... M 5 V	-	-	101209	-	13	65.000	73.400	10
KU 16 6 ADW ... M 5 V	-	101261	-	660140	16	55.000	59.600	10
KU 20 6 ADW ... M 5 V	-	101339	-	101346	20	43.000	47.700	10
KU 25 6 ADW ... M 5 V	-	-	-	660164	25	35.000	38.100	10
KU 32 6 ADW ... M 5 V	660171	-	660188	-	32	27.000	29.800	5

M kötésekménységű, hengeres gömbölyített végű (WR) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

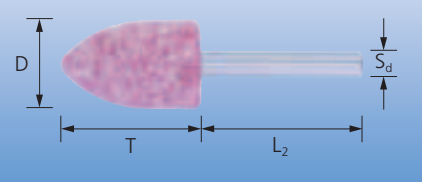
- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220660119
WR 2025 6 ADW **30** M 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság				D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	30	46	60	80				
EAN 4007220								
Csap-\varnothing 6 x 40 mm [S_d x L_2]								
WR 1320 6 ADW ... M 5 V	-	660096	-	660102	13 x 20	65.000	73.400	10
WR 2025 6 ADW ... M 5 V	660119	-	660126	-	20 x 25	43.000	47.700	10

M kötésekménységű, hengeres csúcsíves végű (SP) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

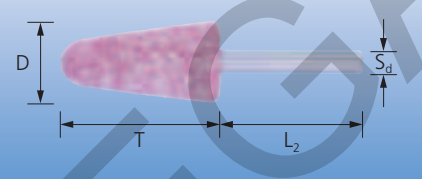
- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220102138
SP 1320 6 ADW **46** M 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság				D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	30	46	60	80				
EAN 4007220								
Csap-\varnothing 6 x 40 mm [S_d x L_2]								
SP 0816 6 ADW ... M 5 V	-	102008	-	-	8 x 16	110.000	119.300	10
SP 1320 6 ADW ... M 5 V	-	102138	-	660249	13 x 20	65.000	73.400	10
SP 2032 6 ADW ... M 5 V	102237	-	660256	-	20 x 32	43.000	47.700	10
SP 2050 6 ADW ... M 5 V	102312	-	-	-	20 x 50	30.500	30.500	10
SP 2540 6 ADW ... M 5 V	660270	-	-	-	25 x 40	35.000	35.000	10

M kötésekménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220102671
KE 2032 6 ADW **30** M 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság					D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80				
EAN 4007220									
Csap-\varnothing 6 x 40 mm [S_d x L_2]									
KE 1025 6 ADW ... M 5 V	-	-	102763	-	102770	10 x 25	85.000	95.400	10
KE 1645 6 ADW ... M 5 V	-	-	102862	-	660300	16 x 45	52.000	52.000	10
KE 2032 6 ADW ... M 5 V	-	102671	-	660294	-	20 x 32	43.000	47.700	10
KE 2040 6 ADW ... M 5 V	-	102961	-	660348	-	20 x 40	43.000	47.700	10
KE 2525 6 ADW ... M 5 V	-	102534	-	-	-	25 x 25	35.000	38.100	10
KE 2545 6 ADW ... M 5 V	-	534687	-	660317	-	25 x 45	34.000	34.000	10
KE 2570 6 ADW ... M 5 V	-	103043	-	-	-	25 x 70	20.400	20.400	10
KE 3232 6 ADW ... M 5 V	660287	-	102596	-	-	32 x 32	27.000	29.800	5
Csap-\varnothing 8 x 40 mm [S_d x L_2]									
KE 3250 8 ADW ... M 5 V	660355	-	-	-	-	32 x 50	27.000	29.800	5

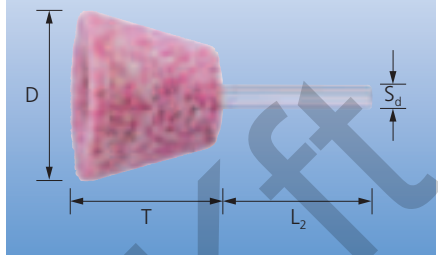
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220660942
 TO 2016 6 ADW 60 M 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
 sággal kiegészíteni.

M kötésekménységű, fazékformájú (TO) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság		D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	60				
	EAN 4007220					
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
TO 2016 6 ADW ... M 5 V	-	660942	20 x 16	43.000	47.700	10
TO 4032 6 ADW ... M 5 V	660959	-	40 x 32	22.000	23.800	5

Rövidítések magyarázata:

- D = csiszolófej külső- \emptyset
- T = csiszolófej magasság

Rendelési példa:

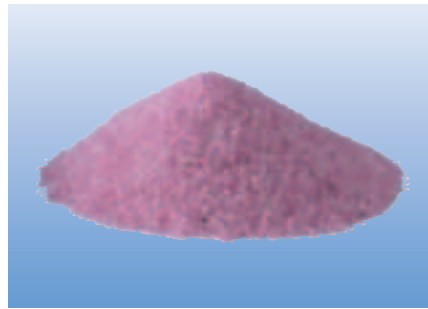
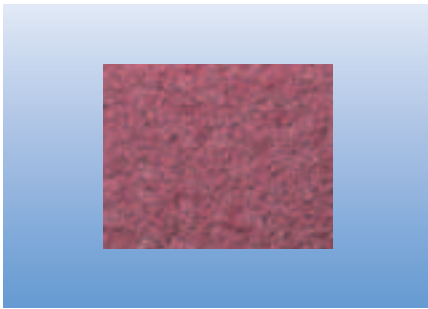
EAN 4007220114582
 A 1 6,3 ADW 30 M 5 V

M kötésekménységű, A sorozatú csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 31 6 ADW 30 M 5 V	30	117347	35 x 25	25.000	27.300	5
Csap-\emptyset 6,35 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 1 6,3 ADW 30 M 5 V	30	114582	19 x 64	33.500	33.500	10
A 11 6,3 ADW 30 M 5 V	30	114681	22 x 50	30.400	30.400	10





Az **O kötés keménységű** csiszolócsapokat rózsaszínű nemeskorund szemcsekből keramikus kötéssel gyártjuk.

A kopásálló szemcsekeverék és a kemény kötőanyag kombinációja jó anyagleválasztást és hosszú élettartamot eredményez.

Az O kötés keménységű csapok különösen jól alkalmazhatók élek megmunkálásánál és acélszerkezetek sorjátlanítási munkáihoz.

Előnyök:

- Hosszú élettartam, alacsony szerszámkopás a kemény alaktartó kötésnek köszönhetően.
- A kiváló élstabilitásnak köszönhetően alacsony fordulatszámú meghajtóval is gazdaságosan használható.

Alkalmazási példák:

- acélöntvények sorjainak eltávolítása
- él-letörés, hegesztésre való előkészítés
- kontúrok csiszolása

Alkalmazási javaslat:

- Az O kötés keménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 25–40 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

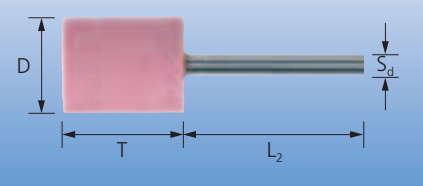
Rendelési példa:

EAN 4007220098578

ZY 0802 3 AR 100 O 5 V


Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

O kötés keménységű, hengeres testű (ZY) és W sorozatú csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:


- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Megnevezés	Szemcsefinomság						Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
Csap-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]											
ZY 0205 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	094372	W 141	2 x 5	200.000	201.800	10
ZY 0306 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	094525	W 144	3 x 6	200.000	206.100	10
ZY 0310 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	118139	W 145	3 x 10	131.400	131.400	10
ZY 0313 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	118146	W 146	3 x 13	95.400	95.400	10
ZY 0406 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	118153	W 149	4 x 6	165.000	195.800	10
ZY 0408 3 AR ... O 5 V	-	-	-	094693	-	094686	-	4 x 8	165.000	175.100	10
ZY 0506 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	118191	W 152	5 x 6	130.000	174.300	10
ZY 0510 3 AR ... O 5 V	-	-	-	094891	-	094884	W 153	5 x 10	130.000	130.700	10
ZY 0513 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118245	-	118238	W 154	5 x 13	114.800	114.800	10
ZY 0515 3 AR ... O 5 V	-	-	-	534670	-	-	-	5 x 15	98.100	98.100	10
ZY 0610 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118320	-	118313	W 162	6 x 10	100.000	110.500	10
ZY 0613 3 AR ... O 5 V	-	-	-	095164	-	095157	W 163	6 x 13	93.600	93.600	10
ZY 0619 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118368	-	118351	W 164	6 x 19	64.500	64.500	10
ZY 0625 3 AR ... O 5 V	-	-	-	534656	-	-	-	6 x 25	53.100	53.100	10
ZY 0802 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	098578	W 165	8 x 2	85.000	119.300	10
ZY 0810 3 AR ... O 5 V	-	-	095355	-	095362	-	W 169	8 x 10	85.000	87.600	10
ZY 0813 3 AR ... O 5 V	-	-	118399	-	118405	-	W 170	8 x 13	74.400	74.400	10
ZY 0816 3 AR ... O 5 V	-	-	095546	-	095553	-	-	8 x 16	61.000	61.000	10
ZY 1002 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	098660	W 172	10 x 2	65.000	95.400	10
ZY 1003 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118429	-	118412	W 173	10 x 3	65.000	100.500	10

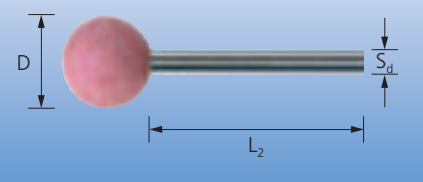
Folytatást lásd a következő oldalon

Megnevezés	Szemcsefinomság						Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
ZY 1010 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	118467	-	W 175	10 x 10	65.000	77.500	10
ZY 1013 3 AR ... O 5 V	-	-	095720	-	095737	-	W 176	10 x 13	58.400	58.400	10
ZY 1303 3 AR ... O 5 V	-	-	-	098806	-	098790	W 182	13 x 3	50.000	73.400	10
ZY 1313 3 AR ... O 5 V	-	-	096154	-	096161	-	W 185	13 x 13	45.300	45.300	10
ZY 1603 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118580	-	118573	W 191	16 x 3	42.000	60.000	10
ZY 1604 3 AR ... O 5 V	-	-	098974	-	098981	-	-	16 x 4	42.000	59.600	10
ZY 1903 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118627	-	-	W 200	19 x 3	35.000	49.900	10
ZY 2006 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	100424	-	W 201	20 x 6	33.000	47.700	10
ZY 2503 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	118696	W 215	25 x 3	26.000	37.500	10
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]											
ZY 0306 6 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	094464	W 144	3 x 6	200.000	206.100	10
ZY 0408 6 AR ... O 5 V	-	-	-	094594	-	094587	-	4 x 8	165.000	177.400	10
ZY 0510 6 AR ... O 5 V	-	-	-	094778	-	094761	W 153	5 x 10	130.000	157.800	10
ZY 0613 6 AR ... O 5 V	-	-	-	095058	-	095041	W 163	6 x 13	100.000	131.500	10
ZY 0625 6 AR ... O 5 V	-	-	-	534663	-	-	-	6 x 25	62.200	62.200	10
ZY 0810 6 AR ... O 5 V	-	-	095270	-	095287	-	W 169	8 x 10	85.000	119.300	10
ZY 0816 6 AR ... O 5 V	-	-	095430	-	095447	-	-	8 x 16	85.000	119.300	10
ZY 1013 6 AR ... O 5 V	-	-	095638	-	095645	-	W 176	10 x 13	65.000	95.400	10
ZY 1020 6 AR ... O 5 V	-	-	095874	-	095881	-	W 177	10 x 20	65.000	95.400	10
ZY 1025 6 AR ... O 5 V	-	-	095966	-	095973	-	W 178	10 x 25	65.000	83.200	10
ZY 1032 6 AR ... O 5 V	-	-	096024	-	096031	-	W 179	10 x 32	62.800	62.800	10
ZY 1303 6 AR ... O 5 V	-	-	-	098745	-	-	W 182	13 x 3	50.000	73.400	10
ZY 1313 6 AR ... O 5 V	-	-	096109	-	096116	-	W 185	13 x 13	50.000	73.400	10
ZY 1320 6 AR ... O 5 V	-	-	096277	-	096284	-	W 186	13 x 20	50.000	73.400	10
ZY 1325 6 AR ... O 5 V	-	-	096369	-	096376	-	W 187	13 x 25	50.000	66.000	10
ZY 1340 6 AR ... O 5 V	-	-	098059	-	-	-	W 188	13 x 40	42.400	42.400	10
ZY 1604 6 AR ... O 5 V	-	-	098929	-	098936	-	-	16 x 4	42.000	59.600	10
ZY 1610 6 AR ... O 5 V	-	099063	-	-	-	-	W 193	16 x 10	42.000	59.600	10
ZY 1620 6 AR ... O 5 V	-	096475	-	096482	-	-	W 195	16 x 20	42.000	59.600	10
ZY 1632 6 AR ... O 5 V	-	096611	-	096628	-	-	-	16 x 32	42.000	51.200	10
ZY 1640 6 AR ... O 5 V	-	096741	-	096758	-	-	-	16 x 40	40.500	40.500	10
ZY 1650 6 AR ... O 5 V	-	096840	-	-	-	-	W 197	16 x 50	31.300	31.300	10
ZY 2006 6 AR ... O 5 V	-	-	099124	-	099131	-	W 201	20 x 6	33.000	47.700	10
ZY 2010 6 AR ... O 5 V	-	099216	-	099223	-	-	W 202	20 x 10	33.000	47.700	10
ZY 2013 6 AR ... O 5 V	-	099261	-	-	-	-	W 203	20 x 13	33.000	47.700	10
ZY 2020 6 AR ... O 5 V	-	096901	-	096918	-	-	W 204	20 x 20	33.000	47.700	10
ZY 2025 6 AR ... O 5 V	-	097014	-	097021	-	-	W 205	20 x 25	33.000	47.700	10
ZY 2032 6 AR ... O 5 V	-	097113	-	097120	-	-	W 206	20 x 32	33.000	41.100	10
ZY 2040 6 AR ... O 5 V	-	097236	-	097243	-	-	W 207	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2050 6 AR ... O 5 V	-	098080	-	-	-	-	W 208	20 x 50	25.100	25.100	10
ZY 2506 6 AR ... O 5 V	-	-	099339	-	099346	-	W 214	25 x 6	26.000	38.100	10
ZY 2510 6 AR ... O 5 V	-	099377	-	-	-	-	W 217	25 x 10	26.000	38.100	10
ZY 2513 6 AR ... O 5 V	-	099438	-	-	-	-	W 218	25 x 13	26.000	38.100	10
ZY 2516 6 AR ... O 5 V	-	-	-	099513	-	-	-	25 x 16	26.000	38.100	10
ZY 2525 6 AR ... O 5 V	-	097342	-	097359	-	-	W 220	25 x 25	26.000	38.100	10
ZY 2532 6 AR ... O 5 V	-	097458	-	097465	-	-	-	25 x 32	26.000	32.900	10
ZY 2540 6 AR ... O 5 V	-	098127	-	-	-	-	W 221	25 x 40	26.000	26.000	10
ZY 3206 6 AR ... O 5 V	-	-	119112	-	-	-	W 225	32 x 6	21.000	30.000	5
ZY 3208 6 AR ... O 5 V	-	099582	-	099599	-	-	-	32 x 8	21.000	29.800	5
ZY 3216 6 AR ... O 5 V	099674	-	099681	-	-	-	-	32 x 16	21.000	29.800	5
ZY 3220 6 AR ... O 5 V	099780	-	099797	-	-	-	W 228	32 x 20	21.000	29.800	5
ZY 3232 6 AR ... O 5 V	097618	-	097625	-	-	-	W 230	32 x 32	21.000	25.700	5
ZY 3240 6 AR ... O 5 V	097731	-	097748	-	-	-	W 231	32 x 40	20.300	20.300	5

Folytatást lásd a következő oldalon

Megnevezés	Szemcsefinomság						Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
ZY 4006 6 AR ... O 5 V	-	-	100462	-	-	-	W 235	40 x 6	16.000	23.800	5
ZY 4010 6 AR ... O 5 V	-	099896	-	099902	-	-	W 236	40 x 10	16.000	23.800	5
ZY 4015 6 AR ... O 5 V	-	099957	-	099964	-	-	-	40 x 15	16.000	23.800	5
ZY 4020 6 AR ... O 5 V	100042	-	100059	-	-	-	-	40 x 20	16.000	23.800	5
ZY 4040 6 AR ... O 5 V	097816	-	097823	-	-	-	W 238	40 x 40	16.000	16.200	5
ZY 5008 6 AR ... O 5 V	-	100516	-	-	-	-	-	50 x 8	13.000	19.000	5
ZY 5013 6 AR ... O 5 V	-	100202	-	-	-	-	-	50 x 13	13.000	19.000	5
ZY 5025 6 AR ... O 5 V	100332	-	100349	-	-	-	W 242	50 x 25	13.000	19.000	5
Csap-ø 6,35 x 40 mm [S_d x L₂]											
ZY 2525 6,3 AR ... O 5 V	-	117019	-	-	-	-	W 220	25 x 25	26.000	37.500	10
Csap-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]											
ZY 3240 8 AR ... O 5 V	098196	-	-	-	-	-	W 231	32 x 40	21.000	29.800	5
ZY 4040 8 AR ... O 5 V	098271	-	-	-	-	-	W 238	40 x 40	16.000	23.800	5

O kötés keménységű, gömb testű (KU) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:


- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**101506**

KU 10 6 AR **80** O 5 V

Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság						D [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100				
	EAN 4007220									
Csap-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]										
KU 03 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	101018	3	200.000	300.200	10
KU 05 3 AR ... O 5 V	-	-	-	101100	-	101094	5	130.000	190.900	10
KU 08 3 AR ... O 5 V	-	-	101551	-	101568	-	8	85.000	116.200	10
KU 10 3 AR ... O 5 V	-	-	101520	-	101537	-	10	65.000	83.300	10
KU 13 3 AR ... O 5 V	-	-	101605	-	101612	-	13	50.000	54.000	10
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]										
KU 03 6 AR ... O 5 V	-	-	-	-	-	100981	3	200.000	317.300	10
KU 05 6 AR ... O 5 V	-	-	-	101056	-	101049	5	130.000	190.900	10
KU 08 6 AR ... O 5 V	-	-	101148	-	101155	-	8	85.000	119.300	10
KU 10 6 AR ... O 5 V	-	-	101490	-	101506	-	10	65.000	95.400	10
KU 13 6 AR ... O 5 V	-	-	101216	-	101223	-	13	50.000	73.400	10
KU 16 6 AR ... O 5 V	-	101278	-	101285	-	-	16	42.000	59.600	10
KU 20 6 AR ... O 5 V	-	101353	-	101360	-	-	20	33.000	47.700	10
KU 25 6 AR ... O 5 V	-	101391	-	101407	-	-	25	26.000	38.100	10
KU 32 6 AR ... O 5 V	101445	-	101452	-	-	-	32	21.000	29.800	5

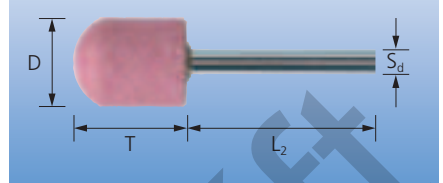
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**100851**
 WR 0816 6 AR **46** O 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
 sággal kiegészíteni.

O kötésekménységű, hengeres gömbölyített végű (WR) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság					D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	30	46	60	80	100				
	EAN 4007220								
Csap-\emptyset 3 x 30 mm [S_d x L₂]									
WR 0306 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	100745	3 x 6	200.000	219.800	10
WR 0510 3 AR ... O 5 V	-	-	100837	-	100820	5 x 10	130.000	136.500	10
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]									
WR 0306 6 AR ... O 5 V	-	-	-	-	100714	3 x 6	200.000	219.800	10
WR 0510 6 AR ... O 5 V	-	-	100783	-	-	5 x 10	130.000	168.400	10
WR 0816 6 AR ... O 5 V	-	100851	-	100868	-	8 x 16	85.000	119.300	10
WR 1320 6 AR ... O 5 V	-	100905	-	100912	-	13 x 20	50.000	73.400	10
WR 2025 6 AR ... O 5 V	100943	-	100950	-	-	20 x 25	33.000	47.700	10

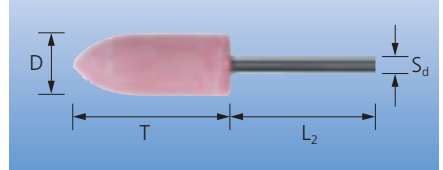
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

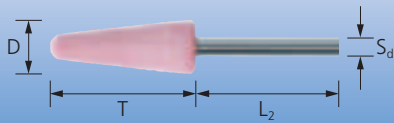
EAN 4007220**102152**
 SP 1320 6 AR **46** O 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
 sággal kiegészíteni.

O kötésekménységű, hengeres csúcsíves végű (SP) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság					D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	30	46	60	80	100				
	EAN 4007220								
Csap-\emptyset 3 x 30 mm [S_d x L₂]									
SP 0306 3 AR ... O 5 V	-	-	-	-	101810	3 x 6	200.000	252.000	10
SP 0510 3 AR ... O 5 V	-	-	101940	-	101933	5 x 10	130.000	149.500	10
SP 0816 3 AR ... O 5 V	-	102084	-	102091	-	8 x 16	72.800	72.800	10
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]									
SP 0306 6 AR ... O 5 V	-	-	-	-	101773	3 x 6	200.000	255.500	10
SP 0510 6 AR ... O 5 V	-	-	101872	-	101865	5 x 10	130.000	190.900	10
SP 0816 6 AR ... O 5 V	-	102015	-	102022	-	8 x 16	85.000	119.300	10
SP 1320 6 AR ... O 5 V	-	102152	-	102169	-	13 x 20	50.000	73.400	10
SP 2032 6 AR ... O 5 V	102244	-	102251	-	-	20 x 32	33.000	47.700	10
SP 2050 6 AR ... O 5 V	102329	-	-	-	-	20 x 50	30.500	30.500	10
SP 2540 6 AR ... O 5 V	102350	-	-	-	-	25 x 40	26.000	35.000	10

O kötés keménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

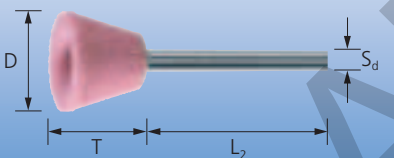
- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220102688
KE 2032 6 AR 30 O 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság					D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80				
EAN 4007220									
Csap-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]									
KE 1010 3 AR ... O 5 V	-	-	102404	-	-	10 x 10	65.000	95.400	10
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]									
KE 1010 6 AR ... O 5 V	-	-	102374	-	-	10 x 10	65.000	95.400	10
KE 1025 6 AR ... O 5 V	-	-	102787	-	102794	10 x 25	65.000	95.400	10
KE 1313 6 AR ... O 5 V	-	-	102428	-	-	13 x 13	50.000	73.400	10
KE 1616 6 AR ... O 5 V	-	102466	-	102473	-	16 x 16	42.000	59.600	10
KE 1645 6 AR ... O 5 V	-	-	102879	-	102886	16 x 45	42.000	52.000	10
KE 2020 6 AR ... O 5 V	-	102497	-	102503	-	20 x 20	33.000	47.700	10
KE 2032 6 AR ... O 5 V	-	102688	-	102695	-	20 x 32	33.000	47.700	10
KE 2040 6 AR ... O 5 V	-	102978	-	102985	-	20 x 40	33.000	47.700	10
KE 2525 6 AR ... O 5 V	-	102541	-	102558	-	25 x 25	26.000	38.100	10
KE 2545 6 AR ... O 5 V	-	102923	-	102930	-	25 x 45	26.000	34.000	10
KE 2570 6 AR ... O 5 V	-	103067	-	-	-	25 x 70	20.400	20.400	10
KE 3232 6 AR ... O 5 V	102602	-	102619	-	-	32 x 32	21.000	29.800	5
Csap-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]									
KE 3250 8 AR ... O 5 V	103098	-	-	-	-	32 x 50	21.000	29.800	5

O kötés keménységű, fazék alakú (TO) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220103173
TO 3225 6 AR 24 O 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság				D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60				
EAN 4007220								
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]								
TO 2016 6 AR ... O 5 V	-	103128	-	103135	20 x 16	33.000	47.700	10
TO 2520 6 AR ... O 5 V	-	103142	-	-	25 x 20	26.000	38.100	10
TO 3225 6 AR ... O 5 V	103173	-	103180	-	32 x 25	21.000	29.800	5



O kötésekménység, A és B sorozat

Rövidítések magyarázata:

D = csiszolófej külső- \emptyset
 T = csiszolófej magasság

Biztonságtechnikai ajánlás:

■ A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220117101
 A 1 6 AR 30 O 5 V

O kötésekménységű, A sorozatú csapos csiszolótestek



Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 1 6 AR 30 O 5 V	30	117101	19 x 64	30.400	30.400	10
A 2 6 AR 30 O 5 V	30	117125	25 x 32	26.000	37.500	10
A 3 6 AR 30 O 5 V	30	117149	25 x 70	18.600	18.600	10
A 4 6 AR 30 O 5 V	30	117163	32 x 32	21.000	30.000	5
A 5 6 AR 30 O 5 V	30	117170	19 x 29	35.000	49.900	10
Csap-\emptyset 6,35 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 1 6,3 AR 30 O 5 V	30	114599	19 x 64	33.500	33.500	10
A 2 6,3 AR 30 O 5 V	30	114612	25 x 32	26.000	37.500	10
A 3 6,3 AR 30 O 5 V	30	114636	25 x 70	18.600	18.600	10
A 4 6,3 AR 30 O 5 V	30	114650	32 x 32	21.000	30.000	5
A 5 6,3 AR 30 O 5 V	30	114667	19 x 29	35.000	49.900	10


O kötésekménységű, A sorozatú csapos csiszolótestek



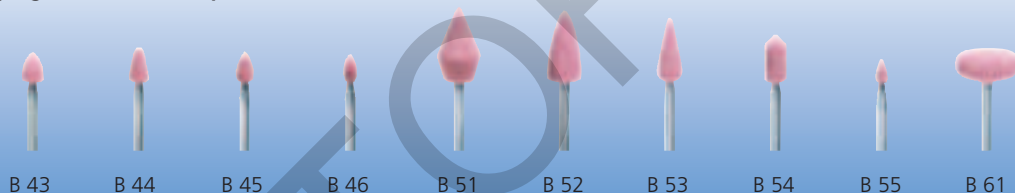
Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 6 6 AR 30 O 5 V	30	117187	19 x 29	35.000	49.900	10
A 11 6 AR 30 O 5 V	30	117200	22 x 50	27.600	27.600	10
A 12 6 AR 30 O 5 V	30	117224	17 x 32	40.000	54.500	10
A 14 6 AR 30 O 5 V	30	117248	17 x 22	40.000	54.500	10
A 15 6 AR 60 O 5 V	60	117262	6 x 27	100.000	112.900	10
A 15 6 AR 100 O 5 V	100	117255	6 x 27	100.000	112.900	10
A 21 6 AR 30 O 5 V	30	117279	25 x 25	26.000	37.500	10
Csap-\emptyset 6,35 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 11 6,3 AR 30 O 5 V	30	114698	22 x 50	30.400	30.400	10
A 12 6,3 AR 30 O 5 V	30	114711	17 x 32	40.000	54.500	10
A 15 6,3 AR 60 O 5 V	60	114759	6 x 27	100.000	112.900	10
A 21 6,3 AR 30 O 5 V	30	114766	25 x 25	26.000	37.500	10


O kötésekménységű, A sorozatú csapos csiszolótestek



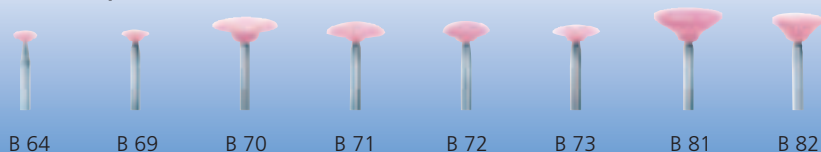
Megnevezés	Szemcse- finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 24 6 AR 60 O 5 V	60	117316	6 x 19	100.000	117.400	10
A 24 6 AR 100 O 5 V	100	117309	6 x 19	100.000	117.400	10
A 25 6 AR 30 O 5 V	30	117323	25	26.000	37.500	10
A 26 6 AR 30 O 5 V	30	117330	16	42.000	60.000	10
A 34 6 AR 30 O 5 V	30	117385	38 x 10	18.000	25.000	5
A 36 6 AR 60 O 5 V	60	117415	41 x 10	16.000	23.100	5
A 37 6 AR 60 O 5 V	60	117422	32 x 6	21.000	30.000	5
Csap-\emptyset 6,35 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 24 6,3 AR 60 O 5 V	60	114803	6 x 19	100.000	117.400	10
A 25 6,3 AR 30 O 5 V	30	114810	25	26.000	37.500	10
A 36 6,3 AR 60 O 5 V	60	114902	41 x 10	16.000	23.100	5
A 37 6,3 AR 60 O 5 V	60	114919	32 x 6	21.000	30.000	5


O kötésekménységű, B sorozatú csapos csiszolótestek



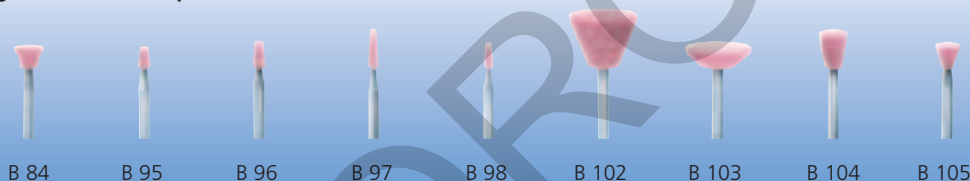
Megnevezés	Szemcse- finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 3 x 30 mm [S_d x L₂]						
B 43 3 AR 100 O 5 V	100	117453	6 x 8	100.000	149.200	10
B 44 3 AR 100 O 5 V	100	117460	6 x 10	100.000	141.100	10
B 45 3 AR 100 O 5 V	100	117477	5 x 8	130.000	181.900	10
B 46 3 AR 100 O 5 V	100	117484	3 x 8	200.000	267.100	10
B 51 3 AR 80 O 5 V	80	117507	11 x 19	60.000	63.600	10
B 52 3 AR 46 O 5 V	46	117514	10 x 19	65.000	66.200	10
B 52 3 AR 80 O 5 V	80	117521	10 x 19	65.000	66.200	10
B 53 3 AR 60 O 5 V	60	117545	6 x 16	100.000	149.200	10
B 53 3 AR 100 O 5 V	100	117538	6 x 16	100.000	149.200	10
B 54 3 AR 60 O 5 V	60	117569	6 x 13	100.000	101.500	10
B 54 3 AR 100 O 5 V	100	117552	6 x 13	100.000	101.500	10
B 55 3 AR 100 O 5 V	100	117576	3 x 6	200.000	257.000	10
B 61 3 AR 80 O 5 V	80	117590	19 x 8	35.000	45.000	10


O kötésekménységű, B sorozatú csapos csiszolótestek



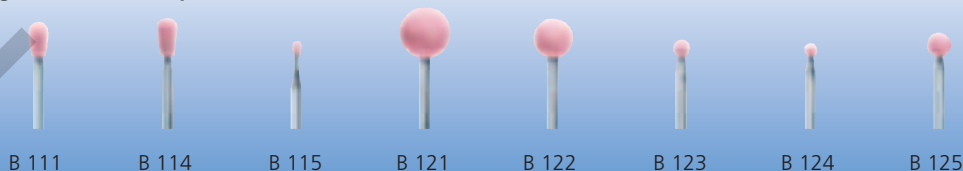
Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 3 x 30 mm [S_d x L₂]						
B 64 3 AR 100 O 5 V	100	117637	6 x 2	100.000	149.200	10
B 69 3 AR 100 O 5 V	100	117668	8 x 2	85.000	120.800	10
B 70 3 AR 100 O 5 V	100	117675	19 x 3	35.000	49.900	10
B 71 3 AR 100 O 5 V	100	117682	16 x 2	42.000	60.000	10
B 72 3 AR 100 O 5 V	100	117699	13 x 3	50.000	75.100	10
B 73 3 AR 100 O 5 V	100	117705	13 x 3	50.000	75.100	10
B 81 3 AR 100 O 5 V	100	117712	19 x 8	35.000	49.900	10
B 82 3 AR 100 O 5 V	100	117736	13 x 6	50.000	75.100	10


O kötésekménységű, B sorozatú csapos csiszolótestek




Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 3 x 30 mm [S_d x L₂]						
B 84 3 AR 100 O 5 V	100	117750	8 x 5	85.000	120.800	10
B 95 3 AR 100 O 5 V	100	117798	3 x 5	200.000	260.300	10
B 96 3 AR 100 O 5 V	100	117804	3 x 6	200.000	236.100	10
B 97 3 AR 100 O 5 V	100	117811	2 x 10	107.300	107.300	10
B 98 3 AR 100 O 5 V	100	117828	2 x 6	168.300	168.300	10
B 102 3 AR 80 O 5 V	80	117842	16 x 13	42.000	46.400	10
B 103 3 AR 80 O 5 V	80	117866	16 x 5	42.000	60.000	10
B 104 3 AR 80 O 5 V	80	117873	8 x 10	85.000	104.500	10
B 105 3 AR 100 O 5 V	100	117880	6 x 6	100.000	149.200	10

O kötésekménységű, B sorozatú csapos csiszolótestek

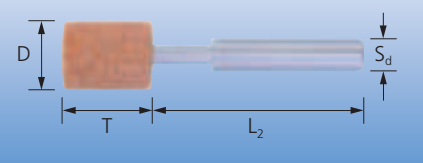


Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 3 x 30 mm [S_d x L₂]						
B 111 3 AR 80 O 5 V	80	117910	11 x 17	47.700	47.700	10
B 114 3 AR 100 O 5 V	100	117958	6 x 10	100.000	136.900	10
B 115 3 AR 100 O 5 V	100	117965	2 x 3	200.000	299.400	10
B 121 3 AR 46 O 5 V	46	117972	13	50.000	56.200	10

Folytatást lásd a következő oldalon

Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
B 122 3 AR 46 O 5 V	46	117996	10	65.000	90.200	10
B 122 3 AR 80 O 5 V	80	118009	10	65.000	90.200	10
B 123 3 AR 100 O 5 V	100	118016	5	130.000	198.900	10
B 124 3 AR 100 O 5 V	100	118023	3	200.000	291.800	10
B 125 3 AR 100 O 5 V	100	118030	6	100.000	149.200	10
Csap-\varnothing 3,17 x 30 mm [S_d x L₂]						
B 123 3,1 AR 100 O 5 V	100	115701	5	130.000	198.900	10
B 125 3,1 AR 100 O 5 V	100	115732	6	100.000	149.200	10

Szerszámélező csiszolócsapok



A szerszámélező csiszolócsapok kiválóan alkalmazhatók gyorsacélból (HSS) készült vágószerszámok élezésére.

A kerámiakötésű szerszámélező csiszolócsapokat nemeskorund bázissal szállítjuk, az átmérőnek megfelelő szemcsézetten és keménységgel, a fejrésznél karcsúsított 6 mm-es csap- \varnothing -vel.

Alkalmazási ajánlások:

- menetmetszők utánélezése
- gyorsacél profilvésők élezése
- fúrók élezése
- gyorsacélból készült forgácsvezetők köszörlése

Biztonságtechnikai ajánlás:


- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

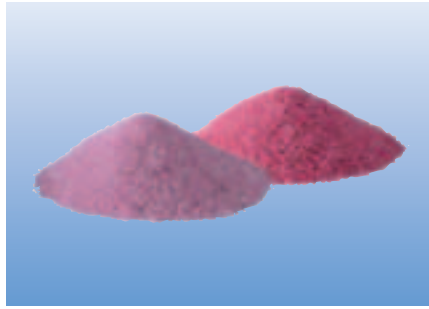
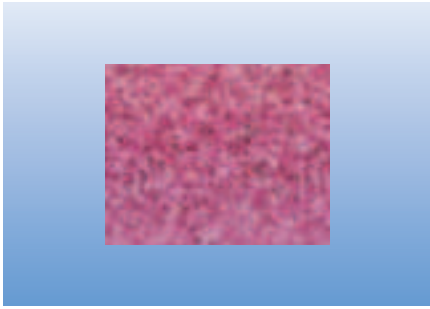
EAN 4007220**098370**

702 6 AR **100** MO V

Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság		D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	80	100				
EAN 4007220						
Csap-\varnothing 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
702 6 AR ... MO V	-	098370	2 x 5	200.000	201.800	10
703 6 AR ... MO V	-	098387	3 x 8	152.500	152.500	10
704 6 AR ... MO V	-	098394	4 x 8	177.400	177.400	10
705 6 AR ... MO V	098400	-	5 x 8	170.000	190.900	10
706 6 AR ... MO V	098417	-	6 x 10	140.000	159.100	10
707 6 AR ... MO V	098424	-	7 x 10	120.000	136.400	10
708 6 AR ... MO V	098431	-	8 x 12	100.000	119.300	10
709 6 AR ... MO V	098448	-	9 x 12	106.100	106.100	10
710 6 AR ... MO V	098455	-	10 x 12	85.000	95.400	10
712 6 AR ... MO V	098479	-	12 x 15	70.000	79.500	10





A speciális **O kötéselemességű csiszolócsap öntödék részére** optimalizált saját fejlesztésű keramikus kötessel és rőzsaszínű, valamint rubin színű nemeskorund keverékből készül. Ez a kombináció az időegység alatt leválasztott forgáscsommennyiség és az élettartam kimért egyensúlyát eredményezi, kiváltképp acélöntvényeken végzett munkáknál. Az O kötéselemességű, öntödék számára kifejlesztett csiszolócsapok univerzálisan alkalmazhatók acélöntvények durva megmunkálási feladataihoz.

Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszára vonatkozik.

Előnyök:

- A munkavégzés kezdetétől fogva rendkívül agresszív, csiszolásbarát csiszolócsap.
- Magas leválasztási teljesítmény, hosszú élettartam.
- Praktikus és környezetbarát ipari csomagolásban szállítjuk.

Rendelési példa:

EAN 4007220**802953**
ZY 2040 6 ADR 30 O 5 V na

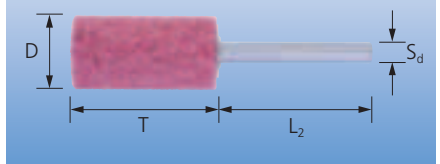
Alkalmazási példák:


- acélöntvények sorjainak eltávolítása
- öntvényconkok vágott felületeinek csiszolása

Alkalmazási javaslat:

- Az O kötéselemességű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 25–40 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

O kötéselemességű hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 2040 6 ADR 30 O 5 V na	30	802953	W 207	20 x 40	32.400	32.400	50
ZY 2532 6 ADR 30 O 5 V na	30	802960	-	25 x 32	25.000	32.900	50

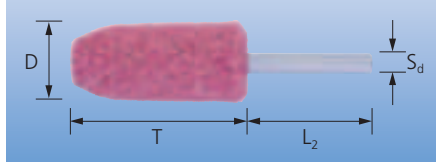
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszára vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**802977**
SP 2050 6 ADR 30 O 5 V na

O kötéselemességű, hengeres csúcsívű (SP) csiszolócsapok

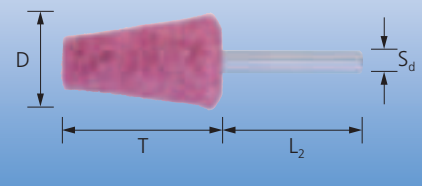


Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
SP 2050 6 ADR 30 O 5 V na	30	802977	20 x 50	14.100	14.100	50

Csapos csiszolótestek

O kötés keménységű öntvényekhez

O kötés keménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

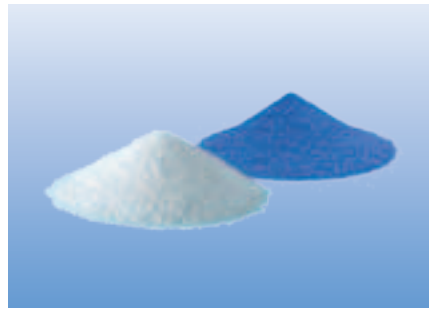
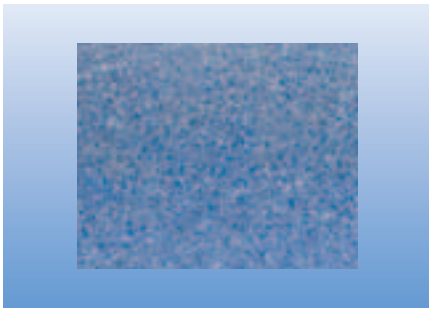
- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**802991**
 KE 1645 6 ADR **46** O 5 V na
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság			D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46				
EAN 4007220							
Csap-\varnothing 6 x 40 mm [S_d x L_2]							
KE 1645 6 ADR ... O 5 V na	-	-	802991	16 x 45	24.000	24.000	50
KE 2040 6 ADR ... O 5 V na	-	803011	-	20 x 40	20.900	20.900	50
Csap-\varnothing 8 x 40 mm [S_d x L_2]							
KE 3550 8 ADR ... O 5 V na	642672	-	-	35 x 50	15.600	15.600	50





A **J kötésekménységű** csiszolócsapokat fehér színű nemeskorund és kék színű kerámia szemcséből keramikus kötéssel gyártjuk. A fehér éles nemeskorund és a mikroszemcsés önélező kerámia szemcse a puha kötéssel rendkívül nagy anyagleválasztást biztosít jó élettartam mellett. A J kötésekménységű csapok titánötvözetű anyagok, nikkel és kobalt ötvözetek, valamint edzett acélszerkezetek, felrakó hegesztések felületi megmunkálásához alkalmazhatók.

Előnyök:

- Hűvös csiszolás a szemcskeveréknek köszönhetően.
- Nagy anyagleválasztási teljesítmény nagyon jó élettartam mellett.
- A kerámiaszemcse önélező tulajdonságának köszönhetően állandó a leválasztási teljesítmény.

Alkalmazási példák:

- repülőgépek karbantartási időszakában turbinalapátok utómunkálataihoz
- javítóhegesztések elmunkálása a szerszám és formagyártásban
- turbinalapátok javítási hegesztésének csiszolása

Alkalmazási javaslat:

- A J kötésekménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

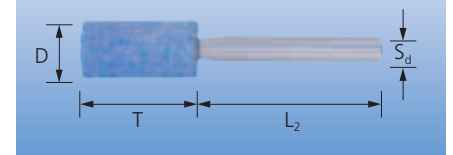
EAN 4007220802106
 ZY 0306 3 AWCO 80 J 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
 sággal kiegészíteni.



PFERDVIDEO


További információk érhetők el itt, vagy a www.pferd.com honlapon.

J kötésekménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok

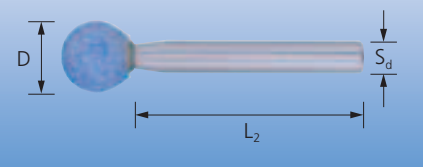


Megnevezés	Szemcsefinomság							Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford. szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100	320					
EAN 4007220												
Csap-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]												
ZY 0105 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	-	-	-	898383	-	1 x 5	104.200	104.200	10
ZY 1,508 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	-	-	-	898390	-	1,5 x 8	104.700	104.700	10
ZY 1,708 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	-	-	-	898406	-	1,7 x 8	112.300	112.300	10
ZY 0205 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	-	898413	898420	-	W 141	2 x 5	200.000	201.800	10
ZY 0306 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	898437	802106	802120	-	W 144	3 x 6	200.000	206.100	10
ZY 0408 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	898444	802137	802144	-	-	4 x 8	175.100	175.100	10
ZY 0510 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	898451	802151	802168	-	W 153	5 x 10	130.700	130.700	10
ZY 0613 3 AWCO ... J 5 V	-	-	898468	802175	802182	802199	-	W 163	6 x 13	93.600	93.600	10
ZY 0810 3 AWCO ... J 5 V	-	-	947852	-	-	-	-	W 169	8 x 10	87.600	87.600	10
ZY 0816 3 AWCO ... J 5 V	-	-	898475	898499	898505	-	-	-	8 x 16	61.000	61.000	10
ZY 1013 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	-	947869	-	-	W 176	10 x 13	58.400	58.400	10
ZY 1303 3 AWCO ... J 5 V	-	-	898567	898574	-	-	-	W 182	13 x 3	65.000	73.400	10
ZY 2006 3 AWCO ... J 5 V	-	-	898581	898598	-	-	-	W 201	20 x 6	45.000	47.700	10
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]												
ZY 0510 6 AWCO ... J 5 V	-	-	-	-	-	947876	-	W 153	5 x 10	157.800	157.800	10
ZY 0816 6 AWCO ... J 5 V	-	-	802205	-	802212	-	-	-	8 x 16	100.000	119.300	10
ZY 1013 6 AWCO ... J 5 V	-	-	802229	-	802274	-	-	W 176	10 x 13	85.000	95.400	10
ZY 1020 6 AWCO ... J 5 V	-	-	898512	-	898550	-	-	-	10 x 20	85.000	95.400	10
ZY 1325 6 AWCO ... J 5 V	-	-	802304	-	802311	-	-	W 187	13 x 25	65.000	66.000	10

Folytatást lásd a következő oldalon

Megnevezés	Szemcsefinomság							Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100	320					
	EAN 4007220											
ZY 1620 6 AWCO ... J 5 V	-	947883	802328	802335	-	-	-	W 195	16 x 20	55.000	59.600	10
ZY 1632 6 AWCO ... J 5 V	-	947890	802342	802366	-	-	-	-	16 x 32	51.200	51.200	10
ZY 2025 6 AWCO ... J 5 V	-	947906	802373	802397	-	-	-	W 205	20 x 25	45.000	47.700	10
ZY 2040 6 AWCO ... J 5 V	-	947913	898604	898628	-	-	-	W 207	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2525 6 AWCO ... J 5 V	-	947920	-	-	-	-	-	W 220	25 x 25	35.000	38.100	10
ZY 3216 6 AWCO ... J 5 V	-	-	947937	-	-	-	-	-	32 x 16	27.000	29.800	5
ZY 3232 6 AWCO ... J 5 V	947944	-	802427	-	-	-	-	W 230	32 x 32	25.700	25.700	5
ZY 4010 6 AWCO ... J 5 V	-	-	898635	898642	-	-	-	W 236	40 x 10	22.000	23.800	5
ZY 4020 6 AWCO ... J 5 V	-	-	802434	-	-	-	-	-	40 x 20	22.000	23.800	5

J kötés keménységű, gömb testű (KU) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**802465**
 KU 06 3 AWCO **80** J 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság				D [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	46	60	80	100				
	EAN 4007220							

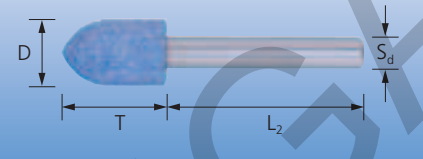
Csap- \emptyset 3 x 30 mm [$S_d \times L_2$]

KU 03 3 AWCO ... J 5 V	-	898659	898666	-	3	200.000	300.200	10
KU 06 3 AWCO ... J 5 V	-	898673	802465	802472	6	140.000	159.100	10
KU 08 3 AWCO ... J 5 V	898680	-	802489	802519	8	100.000	116.200	10

Csap- \emptyset 6 x 40 mm [$S_d \times L_2$]

KU 13 6 AWCO ... J 5 V	802533	802557	802595	-	13	65.000	73.400	10
------------------------	--------	--------	--------	---	----	--------	--------	----

J kötés keménységű, hengeres csúcsívés végű (SP) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**802663**
 SP 0613 3 AWCO **80** J 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság				D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	46	60	80	100				
	EAN 4007220							

Csap- \emptyset 3 x 30 mm [$S_d \times L_2$]

SP 0306 3 AWCO ... J 5 V	-	898697	898703	898734	3 x 6	200.000	252.000	10
SP 0408 3 AWCO ... J 5 V	-	898741	898758	898765	4 x 8	195.400	195.400	10
SP 0510 3 AWCO ... J 5 V	-	-	-	948071	5 x 10	149.500	149.500	10
SP 0610 3 AWCO ... J 5 V	-	898789	-	-	6 x 10	134.100	134.100	10
SP 0613 3 AWCO ... J 5 V	898772	-	802663	802670	6 x 13	108.100	108.100	10
SP 0816 3 AWCO ... J 5 V	898796	802687	802694	802700	8 x 16	72.800	72.800	10

Csap- \emptyset 6 x 40 mm [$S_d \times L_2$]

SP 1320 6 AWCO ... J 5 V	802717	802724	802731	-	13 x 20	65.000	73.400	10
--------------------------	--------	--------	--------	---	---------	--------	--------	----

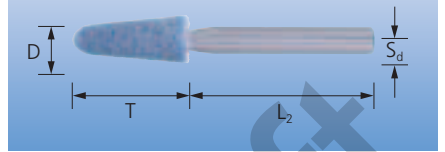
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

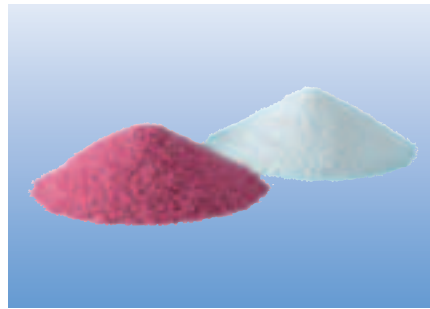
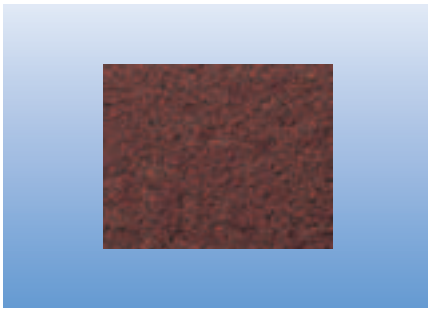
EAN 4007220**802601**
 KE 1025 6 AWCO **46** J 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
 sággal kiegészíteni.

**J kötés keménységű, kúpos (KE)
 csiszolócsapok**



Megnevezés	Szemcsefinomság		D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	46	60				
	EAN 4007220					
Csap-\varnothing 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
KE 1025 6 AWCO ... J 5 V	802601	802618	10 x 25	85.000	95.400	10
KE 1645 6 AWCO ... J 5 V	802625	802656	16 x 45	52.000	52.000	10





Az **L kötéseleménységű** csiszolócsapokat fehér és rubin színű nemeskorund szemcsekeverékből egyedi minőségű bakelit kötással gyártjuk. A relatív puha kötés csiszolásaktív töltőanyagokat tartalmaz, amely a szemcsekeverékkel kombinálva rendkívül nagy anyagleválasztást eredményez jó élettartam mellett. Az L kötéseleménységű csiszolócsapok speciális megmunkáló szerszámok a rozsdamentes (INOX) anyagoknak, valamint a színesfémeknek és bronzból készült munkadaraboknak.

Előnyök:

- A hűvös csiszolásnak köszönhetően kiválóan alkalmazható hőterhelésre érzékeny műanyagokon.
- Komfortos, vibrációmentes csiszolás.

Alkalmazási példák:

- nagy hőállóságú alakos testek csiszolásához
- rozsdamentes (INOX) ötvények durva csiszolása
- színesfém munkadarabok csiszolásához

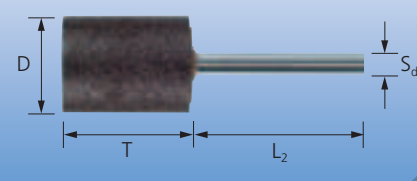
Alkalmazási javaslat:

- Az L kötéseleménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 35–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

Rendelési példa:


EAN 4007220099742
ZY 3216 6 ADW 24 L 6 B
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

L kötéseleménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Megnevezés	Szemcsefinomság				Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60					
	EAN 4007220								
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]									
ZY 0816 6 ADW ... L 6 B	-	-	346877	-	-	8 x 16	100.000	119.300	10
ZY 1020 6 ADW ... L 6 B	-	-	346891	-	W 177	10 x 20	90.000	95.400	10
ZY 1032 6 ADW ... L 6 B	-	-	346907	-	W 179	10 x 32	62.800	62.800	10
ZY 1632 6 ADW ... L 6 B	-	096697	-	-	-	16 x 32	51.200	51.200	10
ZY 2025 6 ADW ... L 6 B	-	097083	-	346914	W 205	20 x 25	45.000	47.700	10
ZY 2040 6 ADW ... L 6 B	-	097304	-	-	W 207	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2513 6 ADW ... L 6 B	-	099483	-	-	W 218	25 x 13	37.000	38.100	10
ZY 2525 6 ADW ... L 6 B	-	346938	-	-	W 220	25 x 25	37.000	38.100	10
ZY 2532 6 ADW ... L 6 B	-	097533	-	-	-	25 x 32	32.900	32.900	10
ZY 3216 6 ADW ... L 6 B	099742	-	-	-	-	32 x 16	29.000	29.800	5
ZY 3240 6 ADW ... L 6 B	097793	-	-	-	W 231	32 x 40	20.300	20.300	5
ZY 4006 6 ADW ... L 6 B	-	-	-	346976	W 235	40 x 6	23.000	23.800	5
ZY 4010 6 ADW ... L 6 B	-	099940	-	-	W 236	40 x 10	23.000	23.800	5
ZY 4020 6 ADW ... L 6 B	100127	-	-	-	-	40 x 20	23.000	23.800	5
ZY 5013 6 ADW ... L 6 B	-	100271	-	-	-	50 x 13	19.000	19.000	5
ZY 5025 6 ADW ... L 6 B	100394	-	-	-	W 242	50 x 25	19.000	19.000	5
Csap-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]									
ZY 3240 8 ADW ... L 6 B	098257	-	-	-	W 231	32 x 40	28.500	29.800	5
ZY 5040 8 ADW ... L 6 B	100653	-	-	-	W 243	50 x 40	19.000	19.000	5

Biztonságtechnikai ajánlás:

■ A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220353813
 WR 2532 6 ADW 30 L 6 B



L kötésekménységű, hengeres gömbölyített végű (WR) csiszolócsapok

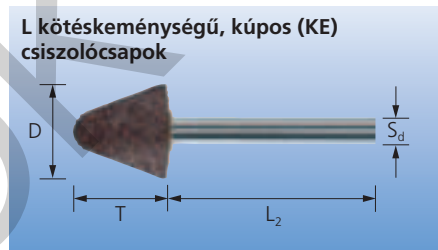
Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
WR 2532 6 ADW 30 L 6 B	30	353813	25 x 32	37.000	37.300	10

Biztonságtechnikai ajánlás:

■ A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220660331
 KE 2545 6 ADW 30 L 6 B



L kötésekménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok

Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
KE 2020 6 ADW 30 L 6 B	30	347034	20 x 20	45.000	47.700	10
KE 2545 6 ADW 30 L 6 B	30	660331	25 x 45	34.000	34.000	10

Rövidítések magyarázata:

D = csiszolófej külső-ø
 T = csiszolófej magasság

Rendelési példa:

EAN 4007220347096
 A 1 6 ADW 60 L 6 B

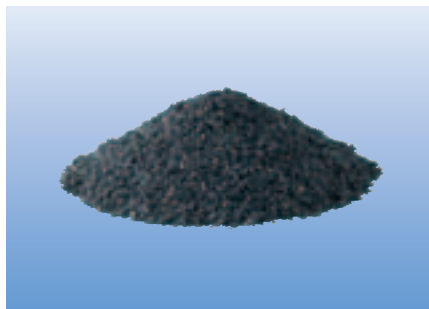
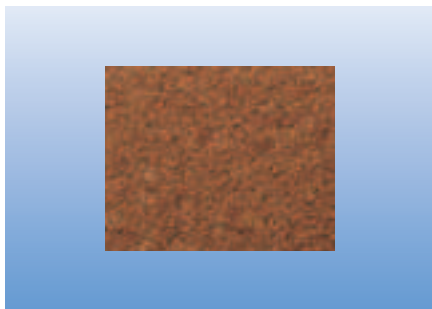
Biztonságtechnikai ajánlás:

■ A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.



L kötésekménységű, A sorozatú csiszolócsapok

Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 1 6 ADW 60 L 6 B	60	347096	19 x 64	30.400	30.400	10
A 3 6 ADW 60 L 6 B	60	347119	25 x 70	18.600	18.600	10
A 11 6 ADW 60 L 6 B	60	347133	22 x 50	27.600	27.600	10



Az **N kötésekménységű** csiszolócsapokat normálkorund szemcséből egyedi bakelitkötéssel gyártjuk. A relatív kemény kötés csiszolásaktív töltőanyagokat tartalmaz, amely a szemcsekeverékkel kombinálva rendkívül nagy anyagleválasztást eredményez jó élettartam mellett. Az N kötésekménységű csiszolócsapok a rozsdamentes (INOX) anyagok él megmunkálásának speciális szerszámai. Hűvös csiszolással és magas alaktartóságukkal tűnnek ki.

Előnyök:

- A hűvös csiszolásnak köszönhetően kiválóan alkalmazható hőterhelésre érzékeny műanyagokon.
- Komfortos, vibrációmentes csiszolás.
- A kiváló élstabilitásnak köszönhetően alacsony fordulatszámú meghajtóval is gazdaságosan használható.

Alkalmazási példák:

- rozsdamentes gépészeti elemeken sarokvarratok csiszolása
- nagy hőállóságú alakos ötvözetek sorjainak eltávolítása
- rozsdamentes ötvözetek sorjainak eltávolítása
- rozsdamentes profilok él-letörése, hegesztéshez való előkészítése

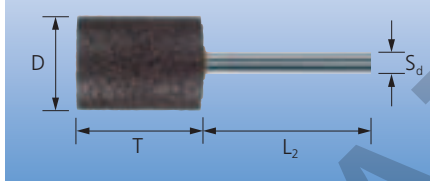
Alkalmazási javaslat:

- Az N kötésekménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 35–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

Rendelési példa:


EAN 40072200**96673**
ZY 1632 6 AN **30** N 5 B
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

N kötésekménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Megnevezés	Szemcsefinomság				Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60					
	EAN 4007220								
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]									
ZY 0816 6 AN ... N 5 B	-	-	346860	-	-	8 x 16	100.000	119.300	10
ZY 1020 6 AN ... N 5 B	-	-	346884	-	W 177	10 x 20	92.000	95.400	10
ZY 1032 6 AN ... N 5 B	-	-	096062	-	W 179	10 x 32	62.800	62.800	10
ZY 1325 6 AN ... N 5 B	-	-	096420	-	W 187	13 x 25	66.000	66.000	10
ZY 1632 6 AN ... N 5 B	-	096673	-	096680	-	16 x 32	51.200	51.200	10
ZY 1650 6 AN ... N 5 B	-	096871	-	-	W 197	16 x 50	31.300	31.300	10
ZY 2008 6 AN ... N 5 B	-	346952	-	-	-	20 x 8	46.000	47.700	10
ZY 2025 6 AN ... N 5 B	-	097076	-	-	W 205	20 x 25	46.000	47.700	10
ZY 2040 6 AN ... N 5 B	-	097298	-	-	W 207	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2506 6 AN ... N 5 B	-	-	346969	-	W 216	25 x 6	37.000	38.100	10
ZY 2513 6 AN ... N 5 B	-	099476	-	-	W 218	25 x 13	37.000	38.100	10
ZY 2532 6 AN ... N 5 B	-	097526	-	-	-	25 x 32	32.900	32.900	10
ZY 2540 6 AN ... N 5 B	-	098141	-	-	W 221	25 x 40	26.000	26.000	10
ZY 3208 6 AN ... N 5 B	-	099629	-	-	W 226	32 x 8	29.000	29.800	5
ZY 3216 6 AN ... N 5 B	099735	-	-	-	-	32 x 16	29.000	29.800	5
ZY 3220 6 AN ... N 5 B	099834	-	-	-	W 228	32 x 20	29.000	29.800	5
ZY 3232 6 AN ... N 5 B	097670	-	-	-	W 230	32 x 32	25.700	25.700	5

Folytatást lásd a következő oldalon

Megnevezés	Szemcsefinomság				Azonos USA for-mák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46	60					
	EAN 4007220								
ZY 3240 6 AN ... N 5 B	097786	-	-	-	W 231	32 x 40	20.300	20.300	5
ZY 4006 6 AN ... N 5 B	-	-	100479	-	W 235	40 x 6	23.000	23.800	5
ZY 4010 6 AN ... N 5 B	-	099933	-	-	-	40 x 10	23.000	23.800	5
ZY 4020 6 AN ... N 5 B	100110	-	-	-	-	40 x 20	23.000	23.800	5
ZY 4040 6 AN ... N 5 B	346945	-	-	-	W 238	40 x 40	16.200	16.200	5
ZY 5008 6 AN ... N 5 B	-	100523	-	-	-	50 x 8	19.000	19.000	5
ZY 5013 6 AN ... N 5 B	-	100264	-	-	-	50 x 13	19.000	19.000	5
ZY 5025 6 AN ... N 5 B	100387	-	-	-	W 242	50 x 25	19.000	19.000	5
Csap-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]									
ZY 3240 8 AN ... N 5 B	098240	-	-	-	W 231	32 x 40	28.500	29.800	5

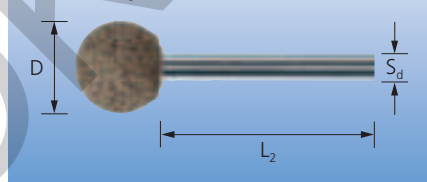
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**347010**
 KU 20 6 AN 30 N 5 B

N kötésekménységű, gömb testű (KU) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
KU 16 6 AN 30 N 5 B	30	347003	16	58.000	59.600	10
KU 20 6 AN 30 N 5 B	30	347010	20	46.000	47.700	10
KU 25 6 AN 30 N 5 B	30	347027	25	37.000	38.100	10

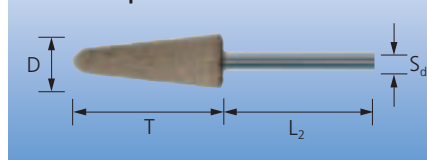
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

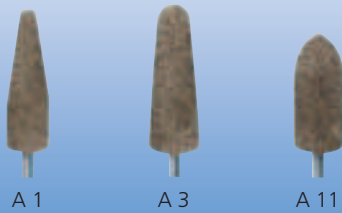
EAN 4007220**347065**
 KE 1645 6 AN 46 N 5 B
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

N kötésekménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság			D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46				
	EAN 4007220						
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
KE 1025 6 AN ... N 5 B	-	-	347041	10 x 25	92.000	95.400	10
KE 1645 6 AN ... N 5 B	-	-	347065	16 x 45	52.000	52.000	10
KE 2545 6 AN ... N 5 B	-	660324	-	25 x 45	34.000	34.000	10
KE 3232 6 AN ... N 5 B	347072	-	-	32 x 32	29.000	29.800	5

N kötés keménységű, A sorozatú csiszolócsapok



Rövidítések magyarázata:


D = csiszolófej külső- \emptyset
T = csiszolófej magasság

Rendelési példa:

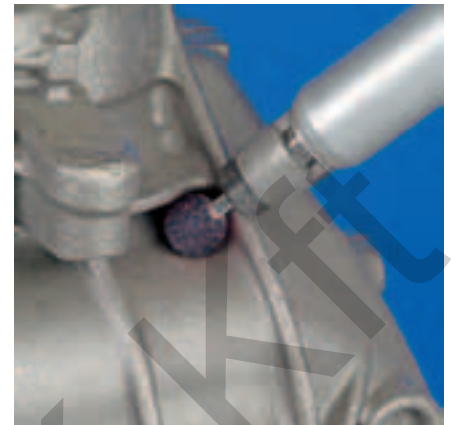
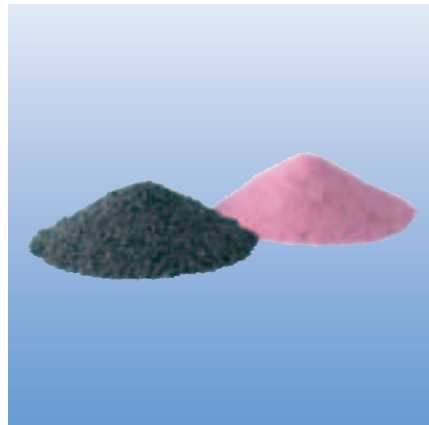
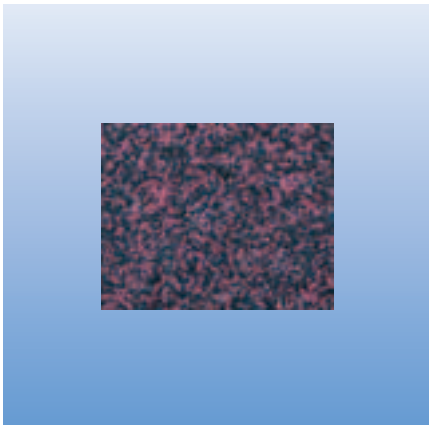
EAN 4007220347089
A 1 6 AN 30 N 5 B

Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Megnevezés	Szemcse- finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 1 6 AN 30 N 5 B	30	347089	19 x 64	30.400	30.400	10
A 3 6 AN 30 N 5 B	30	347102	25 x 70	18.600	18.600	10
A 11 6 AN 30 N 5 B	30	347126	22 x 50	27.600	27.600	10
Csap-\emptyset 6,35 x 40 mm [S_d x L₂]						
A 11 6,3 AN 30 N 5 B	30	347157	22 x 50	30.400	30.400	10





A **K kötőkeménységű** csiszolócsapokat normálkorund és rózsaszín színű nemeskorund szemcsekeverékből keramikus kötőssel gyártjuk.

A középkemény kötőanyagba ágyazott szemcsekeverék jó anyagválasztási teljesítményt tesz lehetővé hosszú élettartam mellett.

A K kötőkeménységű csiszolócsapok magasabb kerületi sebességgel történő alkalmazásoknál különösen öntvények általános megmunkálásához ajánlott.

Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Előnyök:

- Felület és élek csiszolásához ajánlott.
- Csiszolásbarát alkalmazás, jó élettartam.
- A durva szemcsezetnek köszönhetően nagy anyagleválasztás érhető el.

Rendelési példa:

EAN 4007220**097564**
 ZY 3232 6 ARN **24** K 5 V
 Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
 sággal kiegészíteni.

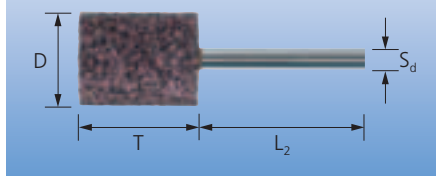
Alkalmazási példák:

- szürke és gömbszemes öntvények tisztítása
- szürke és gömbszemes öntvények beszívó-dásainak (lunker) kicsiszolása

Alkalmazási javaslat:

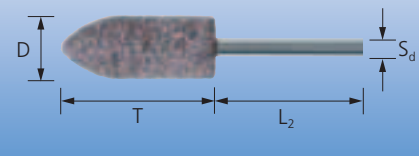
- A K kötőkeménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

K kötőkeménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcsefinomság		Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30					
EAN 4007220							
Csap-Ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 1632 6 ARN ... K 5 V	-	096567	-	16 x 32	51.200	51.200	10
ZY 1650 6 ARN ... K 5 V	-	096819	W 197	16 x 50	31.300	31.300	10
ZY 2025 6 ARN ... K 5 V	-	096963	W 205	20 x 25	43.000	47.700	10
ZY 2040 6 ARN ... K 5 V	-	097199	W 207	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2532 6 ARN ... K 5 V	-	097410	-	25 x 32	32.900	32.900	10
ZY 3232 6 ARN ... K 5 V	097564	-	W 230	32 x 32	25.700	25.700	5
ZY 3240 6 ARN ... K 5 V	097694	-	W 231	32 x 40	20.300	20.300	5
ZY 4010 6 ARN ... K 5 V	-	099865	W 236	40 x 10	22.000	23.800	5
ZY 4020 6 ARN ... K 5 V	100004	-	-	40 x 20	22.000	23.800	5
ZY 5008 6 ARN ... K 5 V	-	100493	-	50 x 8	18.000	19.000	5
ZY 5013 6 ARN ... K 5 V	-	100165	-	50 x 13	18.000	19.000	5
Csap-Ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 3240 8 ARN ... K 5 V	098158	-	W 231	32 x 40	27.000	29.800	5
ZY 5025 8 ARN ... K 5 V	100530	-	W 242	50 x 25	18.000	19.000	5

K kötésekménységű, hengeres csúcsú végű (SP) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

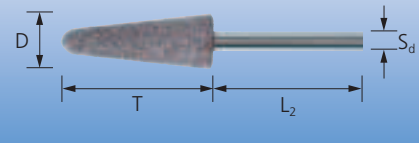
- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220102305
SP 2050 6 ARN 30 K 5 V

Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂] SP 2050 6 ARN 30 K 5 V	30	102305	20 x 50	30.500	30.500	10

K kötésekménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220534649
KE 1025 6 ARN 46 K 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság		D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	46				
	EAN 4007220					
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
KE 1025 6 ARN ... K 5 V	-	534649	10 x 25	85.000	95.400	10
KE 1645 6 ARN ... K 5 V	-	102848	16 x 45	52.000	52.000	10
KE 2040 6 ARN ... K 5 V	534694	-	20 x 40	43.000	47.700	10
Csap-\emptyset 8 x 40 mm [S_d x L₂]						
KE 3250 8 ARN ... K 5 V	103081	-	32 x 50	27.000	29.800	5

K kötésekménységű, A sorozatú csiszolócsapok



Rövidítések magyarázata:


- D = csiszolófej külső- \emptyset
T = csiszolófej magasság

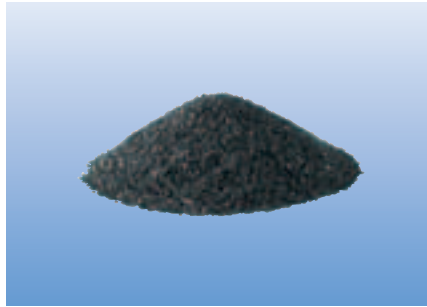
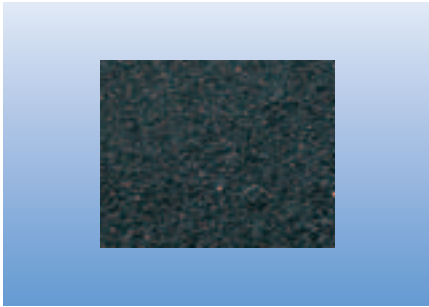
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220534700
A 11 6 ARN 30 K 5 V

Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L₂] A 11 6 ARN 30 K 5 V	30	534700	22 x 50	27.600	27.600	10



Az **R kötéseleménységű** csiszolócsapokat szürke színű szilíciumkarbid szemcséből keramikus kötessel gyártjuk.

A nagyon kemény szemcskeveréknek és kötéseleménységnek köszönhetően rendkívül hosszú élettartamot kínáló szerszám.

Az R kötéseleménységű csiszolócsapok különösen alkalmasak élcsiszolásra, éles sorják eltávolítására, homokzárványok kicsiszolására szürke és gömbgrafitos öntvényeken.

Előnyök:

- A magas kötőanyag tartalom következtében a csiszolócsapok rendkívül alaktartóak.
- A kiváló élstabilitásnak köszönhetően alacsony fordulatszámú meghajtóval is gazdaságosan használható.

Alkalmazási példák:

- szürke és gömbgrafitos öntvények éles sorjájának eltávolítása
- homokzárványok és ásványi anyagok csiszolása öntvényeken

Alkalmazási javaslat:

- Az R kötéseleménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmas meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

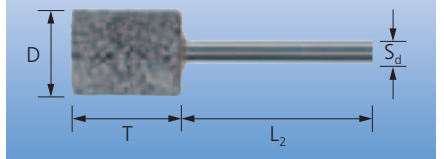
Biztonságtechnikai ajánlás:


- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**097069**
ZY 2025 6 CU **30** R 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcséfinom-
sággal kiegészíteni.

R kötéseleménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcséfinomság		Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30					
	EAN 4007220						
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 1632 6 CU ... R 5 V	-	096666	-	16 x 32	47.000	51.200	10
ZY 2025 6 CU ... R 5 V	-	097069	W 205	20 x 25	38.000	47.700	10
ZY 2040 6 CU ... R 5 V	-	097281	-	20 x 40	32.400	32.400	10
ZY 2050 6 CU ... R 5 V	-	098097	W 208	20 x 50	25.100	25.100	10
ZY 3232 6 CU ... R 5 V	097663	-	W 230	32 x 32	23.000	25.700	5
ZY 4020 6 CU ... R 5 V	100103	-	-	40 x 20	19.000	23.800	5
Csap-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 3240 8 CU ... R 5 V	098233	-	W 231	32 x 40	24.000	29.800	5
ZY 4040 8 CU ... R 5 V	098301	-	W 238	40 x 40	19.000	23.800	5

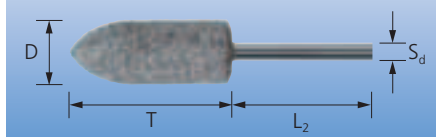
Biztonságtechnikai ajánlás:


- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**102282**
SP 2032 6 CU 30 R 5 V

R kötéseleménységű, hengeres csúcsíves végű (SP) csiszolócsapok



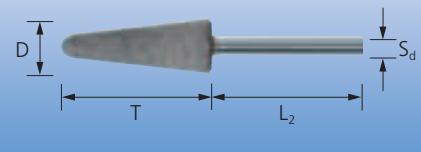
Megnevezés	Szemcséfinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
SP 2032 6 CU 30 R 5 V	30	102282	20 x 32	38.000	47.700	10
SP 2050 6 CU 30 R 5 V	30	102336	20 x 50	30.500	30.500	10

Csapos csiszolótestek

R kötésekménység



R kötésekménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok



Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszára vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220102725
KE 2032 6 CU 30 R 5 V
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinom-
sággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság		D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	30	46				
EAN 4007220						
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
KE 1645 6 CU ... R 5 V	-	102916	16 x 45	47.000	52.000	10
KE 2032 6 CU ... R 5 V	102725	-	20 x 32	38.000	47.700	10
KE 2545 6 CU ... R 5 V	102947	-	25 x 45	30.000	34.000	10

R kötésekménységű, A sorozatú csiszolócsapok



Rövidítések magyarázata:

- D = csiszolófej külső- \emptyset
T = csiszolófej magasság

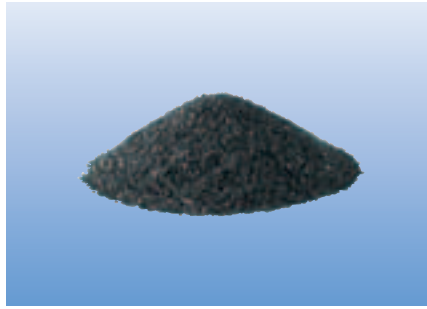
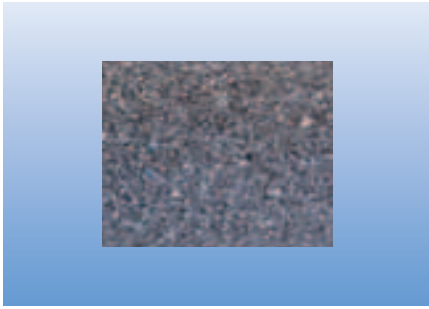
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszára vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220117156
A 3 6 CU 30 R 5 V

Megnevezés	Szemcsefinomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
A 3 6 CU 30 R 5 V	30	117156	25 x 70	18.600	18.600	10
A 11 6 CU 30 R 5 V	30	117217	22 x 50	27.600	27.600	10



Az **R kötéselemességű öntödék számára** készített csapos csiszolókat szürke színű szilíciumkarbid szemcséből saját fejlesztésű keramikus kötéssel gyártjuk. A rendkívül kemény hegyes csiszolószemcsék és a megfelelő kötési kombinációjának köszönhetően hosszú élettartam és erőteljes csiszolóhatás lép fel a csiszolás teljes folyamatában. Az öntödék számára kifejlesztett R kötéselemességű csapok szürke és gömbszemesített öntvények homokzáróanyagának kicsiszolásához magas vágási sebesség mellett kiválóan alkalmazhatók.

Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Előnyök:

- A munkavégzés kezdetétől fogva rendkívül agresszív, csiszolásbarát csiszolócsap.
- Magas leválasztási teljesítmény, hosszú élettartam.
- Praktikus és környezetbarát ipari csomagolásban szállítjuk.

Rendelési példa:

EAN 4007220**803028**
 ZY 2040 6 CU 30 R 5 V na

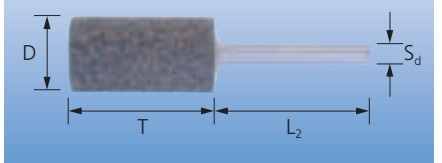
Alkalmazási példák:

- szürke és gömbszemesített öntvények tisztítási munkái
- homokzáróanyag és homoktapadás csiszolása öntvényeken

Alkalmazási javaslat:

- Az R kötéselemességű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

R kötéselemességű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcses-finomság	EAN 4007220	Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 2040 6 CU 30 R 5 V na	30	803028	W 205	20 x 40	32.400	32.400	50
ZY 2532 6 CU 30 R 5 V na	30	803035	-	25 x 32	30.000	32.900	50

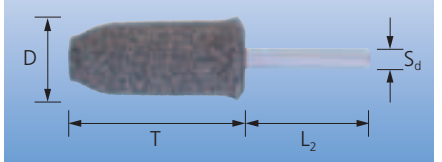
Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**803042**
 SP 2050 6 CU 30 R 5 V na

R kötéselemességű, hengeres csúcsíves végű (SP) csiszolócsapok

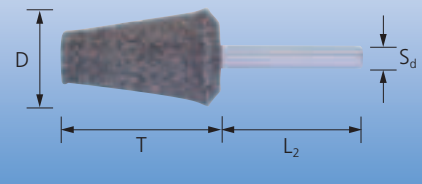


Megnevezés	Szemcses-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
SP 2050 6 CU 30 R 5 V na	30	803042	20 x 50	14.100	14.100	50

Csapos csiszolótestek

R kötésekménységű öntvényekhez

R kötésekménységű, kúpos (KE) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

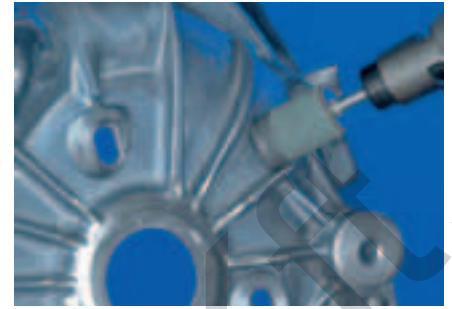
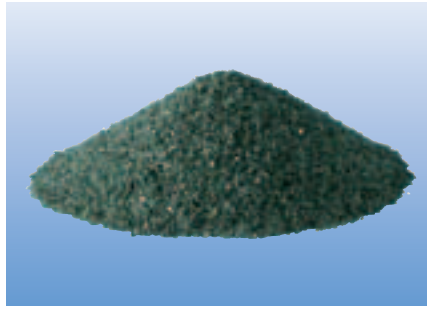
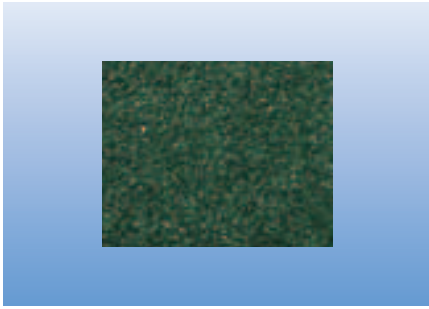
- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220**803059**
KE 1645 6 CU **46** R 5 V na
Kérjük a megnevezést a kívánt szemcsefinomsággal kiegészíteni.

Megnevezés	Szemcsefinomság			D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
	24	30	46				
	EAN 4007220						
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L_2]							
KE 1645 6 CU ... R 5 V na	-	-	803059	16 x 45	24.000	24.000	50
KE 2040 6 CU ... R 5 V na	-	803066	-	20 x 40	20.900	20.900	50
Csap-\emptyset 8 x 40 mm [S_d x L_2]							
KE 3550 8 CU ... R 5 V na	642665	-	-	35 x 50	15.600	15.600	50





Az **F-ALU kötéskeménységű** csiszolócsapok szürke szilíciumkarbid szemcséből keramikussal kötve készülnek. A rendkívül nyitott szerkezetnek és a speciális impregnálásnak köszönhetően nagy anyagleválasztási teljesítmény érhető el kenődő anyagokon történő munkavégzésnél. Az F-ALU kötéskeménységű csiszolócsapok specializáltak az alumínium és a színesfémek megmunkálásánál és kitűnnek kiváló csiszolási teljesítményükkel.

Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hosszra vonatkozik.

Előnyök:

- A speciális bevonatnak köszönhetően nincs eltömődés a puha, kenődő vagy szívós anyagok megmunkálásánál.
- Csiszolásbarát alkalmazás és nagy anyagleválasztás.

Rendelési példa:

EAN 4007220097151
 ZY 2032 6 CN 80 F 10 V ALU

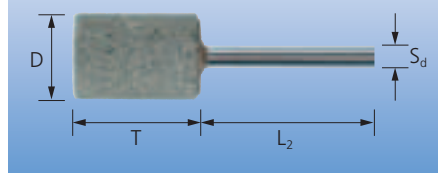
Alkalmazási példák:

- alumíniumöntvények sorjainak eltávolítása
- sárgaréz, vörösréz, bronz, horgany csiszolása
- alumínium profilok életörése, hegesztésre való előkészítés

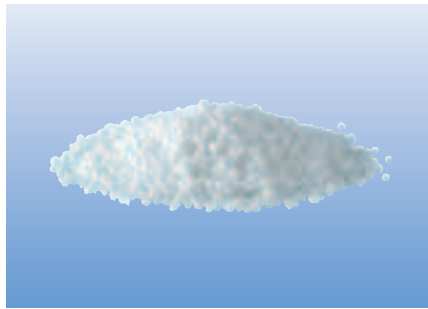
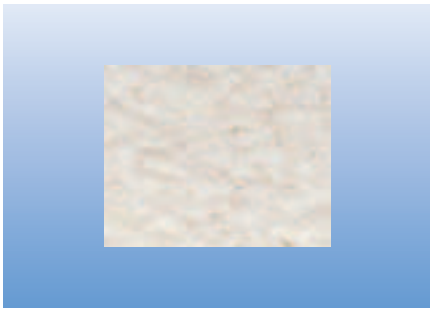
Alkalmazási javaslat:

- Az F-ALU kötéskeménységű csapcsiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 20–40 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

F-ALU kötéskeménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok



Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	Azonos USA formák	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-Ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]							
ZY 0306 3 CN 80 F 10 V ALU	80	948101	W 144	3 x 6	159.000	206.100	10
ZY 0613 3 CN 80 F 10 V ALU	80	948118	W 163	6 x 13	93.600	93.600	10
Csap-Ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
ZY 1013 6 CN 80 F 10 V ALU	80	802908	W 176	10 x 13	45.000	95.400	10
ZY 1320 6 CN 80 F 10 V ALU	80	802915	W 186	13 x 20	35.000	73.400	10
ZY 1620 6 CN 80 F 10 V ALU	80	096512	W 195	16 x 20	30.000	59.600	10
ZY 1632 6 CN 80 F 10 V ALU	80	802939	-	16 x 32	30.000	51.200	10
ZY 2032 6 CN 80 F 10 V ALU	80	097151	W 206	20 x 32	24.000	41.100	10
ZY 3232 6 CN 80 F 10 V ALU	80	802946	W 230	32 x 32	15.000	25.700	5
ZY 4020 6 CN 80 F 10 V ALU	80	100080	-	40 x 20	12.000	23.800	5



A **D kötésekménységű** csiszolócsapokat fehér színű üreges gömbkorund szemcsékből egyedi minőségű keramikus kötőszel gyártjuk. A kismértékű kötőanyag arány és az üreges gömbkorund kombinációja a PFERD program legpuhább csapos csiszolószerszámát hozza létre. A D kötésekménységű csiszolócsap speciálisan alkalmazható lágy anyagokon, mint gumi, fa, amelyekben rendkívül csiszolásbarát tulajdonságokat mutat.

Előnyök:

- Az üreges gömbkorund szemcsének köszönhetően nyitott pórusú, nagy forgácsolással rendelkező szerszámok.
- A nagy forgácsoló üregek lehetővé teszik a hőterhelésre érzékeny anyagok forgácsolását egyéb hűtő/kenő-anyagok hozzáadása nélkül.

Alkalmazási példák:

- fröccsöntött műanyag csomók eltávolítása
- öntött poliuretán (PUR) és gumialkatrészek, szerelvények megmunkálása
- fa magok és fa formák csiszolása a modell-építő műhelyekben

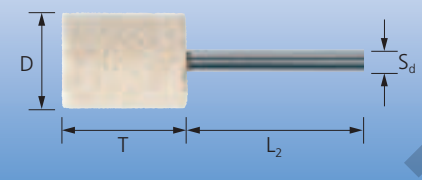
Alkalmazási javaslat:

- A D kötésekménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 5–20 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.
- Alkalmos meghajtó eszközök: flexibilis tengelyek, elektromos és levegős egyenes csiszolók.

Rendelési példa:


EAN 4007220096703
ZY 1632 6 AH 1 D 12 V HKK

D kötésekménységű, hengeres testű (ZY) csiszolócsapok

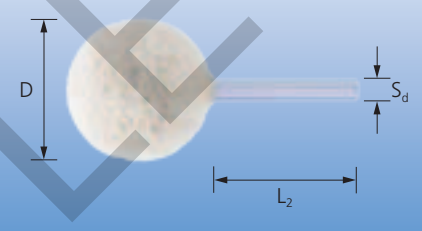


Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D x T [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
ZY 1632 6 AH 1 D 12 V HKK	1	096703	16 x 32	12.000	51.200	10
ZY 2532 6 AH 1 D 12 V HKK	1	097540	25 x 32	8.000	32.900	10
ZY 4020 6 AH 2 D 12 V HKK	2	100134	40 x 20	5.000	23.800	5

D kötésekménységű, gömb testű (KU) csiszolócsapok




Biztonságtechnikai ajánlás:

- A maximálisan engedélyezett fordulatszám érték 10 mm szabad befogócsap hossza vonatkozik.

Rendelési példa:

EAN 4007220948095
KU 40 6 AH 2 D 12 V HKK

Megnevezés	Szemcse-finomság	EAN 4007220	D [mm]	Ajánlott fordulatszám [min ⁻¹]	Max. eng. ford.szám. [min ⁻¹]	
Csap-\emptyset 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
KU 40 6 AH 2 D 12 V HKK	2	948095	40	5.000	19.700	5

Szabályozó kő SE 1203050 CU 30 R 5 V

A szabályozó kövek durva szemcsézettel készülnek (K 30) és durva szabályozási munkákhoz használatosak.

A gumiborítású hátfelület a munkapadon való jó tapadást biztosítja, egyben védi a felületet a sérülésektől.

Szabályozó kő SE 1203050 CU 30/60 R 5 V

Szabályozó kő két különböző szemcsézettel:

- felső rész (durva szemcse): nagyméretű, durva szemcsézettű csapok profilírozásához
- alsó rész (finom szemcse): finom szemcsézettű kis méretű csiszolócsapok profilírozásához

Szabályozó kő SE 702212 CU 46 M 5 V

Finomabb szemcsézettű, kisebb méretű szabályozó kő kis csiszolócsapok profilírozásához ajánlott.

Szabályozó kövek



Megnevezés	EAN 4007220	Méretek [mm]	
SE 1203050 CU 30 R 5 V	103500	120 x 30 x 50	5
SE 1203050 CU 30/60 R 5 V	505687	120 x 30 x 50	5
SE 702212 CU 46 M 5 V	114445	70 x 22 x 12	5



Az ék alakú csiszolószegek kiválóan alkalmazhatók öntödei homokformák és homokmagok megmunkálásához.

A csiszolószegekkel alakhatárok átmenetei homokmintákon egyszerűen utánmunkálhatók.

Az ék alakú kialakításnak köszönhetően szűk nyílások és nagy felületek is gond nélkül megmunkálhatók.

Csiszolószegek



Megnevezés	EAN 4007220	Méretek [mm]	
SE 235-42-4 AN 46 N 5 B	800034	235 x 42 x 4	10
SE 246-32-5 AN 46 N 5 B	800041	246 x 32 x 5	10

Könnyen kezelhető és tartós lehúzószerszám gyémántszemcse csúccsal, csiszolócsapok és Poliflex®-csiszolótestek igazításához (lásd a 204-es katalógus fejezetet).

A lehúzó gyémánttal eltompult csiszolószegek és csiszolócsapok fémmaradványai eltávolíthatók és a csiszolótest geometriai alakja helyreállítható.

Alkalmazástechnikai útmutatás:

- Védjük a lehúzógyémántot ütéstől és ütés jellegű terhelésektől.
- Tartószerszámba történő befogásnál mélyen és szorosan fogjuk be.
- 5–15 fokos érintési szöggel a csiszolócsap vagy csiszolókorong középvonala alatt érintsük a szerszámot.

Lehúzógyémánt



Megnevezés	EAN 4007220	Méretek [mm]	
400 B	103494	81 x 6	1

Csapos csiszolótest készletek 2001



Az összeállítás 10 db csiszolócsapból áll, a leggyakrabban használt formákat és méreteket tartalmazza 6 mm-es befogócsappal.

2 fajta kötőkeménységgel szállítható.

Csiszolócsap készlet 2001 J G

Tartalma:

1-1 db
ZY 1013, ZY 1325, ZY 1620, ZY 2025,
ZY 2040, ZY 4010, KU 13, SP 1320, KE 1025,
KE 1645

Alkalmazástechnikai javaslat:

■ A J kötőkeménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.


Csiszolócsap készlet 2001 O G

Tartalma:

1-1 db
ZY 1013, ZY 1320, ZY 2006, ZY 2013,
ZY 2025, KU 16, WR 2025, KE 2032, SP 1320,
KE 2020

Alkalmazástechnikai javaslat:

■ Az O kötőkeménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 25–40 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.

Megnevezés	EAN 4007220	Keményiség	Szemcsefinomság	Csap- \emptyset S _d [mm]	
2001 J G	947609	J	durva	6	1
2001 O G	114469	O	durva	6	1

Csapos csiszolótest készletek 2002



Az összeállítás 15 db kis csiszolócsapból áll, a leggyakrabban használt formákat és méreteket tartalmazza finomcsiszolási munkákhoz 3 mm-es befogócsappal.

2 fajta kötőkeménységgel szállítható.

Csiszolócsap készlet 2002 J F

Tartalma:

1-1 db
ZY 0205, ZY 0306, ZY 0408, ZY 0510,
ZY 0613, ZY 0816, ZY 1303, ZY 2006, KU 03,
KU 06, KU 08, SP 0306, SP 0408, SP 0613,
SP 0816

Alkalmazástechnikai javaslat:

■ A J kötőkeménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.

Csiszolócsap készlet 2002 O F


Tartalma:

2-2 db
ZY 0510, ZY 0810, ZY 1604

1-1 db
ZY 0408, ZY 0613, ZY 0802, ZY 1013,
ZY 1303, WR 0510, KU 05, SP 0306, SP 0816

Alkalmazástechnikai javaslat:

■ Az O kötőkeménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 25–40 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.

Megnevezés	EAN 4007220	Keményiség	Szemcsefinomság	Csap- \emptyset S _d [mm]	
2002 J F	947616	J	finom	3	1
2002 O F	114476	O	finom	3	1

Csapos csiszolótest készlet összeállítások SSO 5300



Az összeállítás 100 db M kötésű csiszolócsapból áll, a leggyakrabban használt formákat és méreteket tartalmazza a leggyakrabban előforduló munkavégzési feladatokhoz 6 mm-es befogócsappal.


Eladást segítő Display kartondobozban ajánljuk értékesítési helyekre.

Tartalom:

10-10 db
ZY 1620, ZY 2025, ZY 2506, ZY 2532,
ZY 3216, ZY 3232, ZY 4020, SP 2032,
KE 2032, KE 2570

Alkalmazási javaslat:

■ Az M kötőkeménységű csapos csiszolótestekkel a legjobb csiszolási teljesítmény 30–50 m/s kerületi sebességgel történő munkavégzéskor érhető el.

Megnevezés	EAN 4007220	Keményiség	Szemcsefinomság	Csap- \emptyset S _d [mm]	
SSO 5300	114513	M	durva	6	1