

MAPAL Vändskär Prislista 2010

Innehåll	Sida
Leverans- och betalningsvillkor	1:22
Hänvisning	1:23
Fasform AD	1:25
Fasform AS	1:26
Fasform AS frontskärande	1:27
Fasform AZ	1:28
Fasform DZ	1:31
Fasform ED	1:24
Fasform EK	1:29
Fasform GA	1:32
Fasform GS	1:32
Fasform HX	1:33
Fasform OA	1:30
Fasform SZ	1:31
Skärsorts Rekommendationer	1:34

Leverans- och betalningsvillkor

Prislista

Colly Verkstadsteknik AB förbehåller sig rätten att utan förvarning kunna göra ändringar.

Alla priser är per styck och exklusive mervärdesskatt.

Priser på reparationer är tillgängliga mot förfrågan.

Prislista 2010 ersätter alla tidigare prislistor på Mapal Gruppens standardprogram

Reservation för eventuella tryckfel.

Betalningsvillkor

Betalningen ska vara oss tillhanda senast på förfallodagen.

Dröjsmålsränta debiteras med 2% per månad, om inte annat avtalats.

Vid försenad betalning debiteras lagstadgad avtalad påminnelseavgift.

Leveransvillkor

Priserna gäller netto från lager i Kista inklusive standard emballage och exklusive mervärdesskatt och frakt.

Annullering

Annullering av order kan ske endast efter överenskommelse. Fem procent av ordervärdet debiteras, minst 300 kr. Därtill tillkommer kostnader för nedlagt arbete och inköp som vi inte kan annullera.

Returer

Av oss i förväg godkänd retur krediteras högst 80 % av debiterat pris. Dessutom debiteras en fast hanteringsavgift om 100 kr per position. Endast felfria originalförpackningar kan accepteras. Tillvägagångssätt är att kontakta Colly Verkstadsteknik AB, tfn. 08-703 01 00 och begär registrering av aviserad retur. Returadress är: Raseborgsgatan 9, 164 74 Kista eller vid brevfrösendelse Box 6042, 164 06 Kista.

Äganderättsförbehåll

Varorna förblir Colly Verkstadsteknik AB:s egendom tills full betalning erhållits.

Övrigt

Vi reserverar oss för rättigheten att göra tekniska förbättringar på produkterna.

Beträffande övriga leveransvillkor hänvisar vi till NL 01.

Hänvisning

Beställningshänvisning

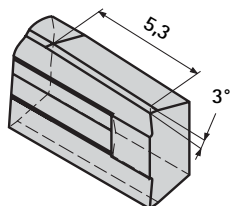
Vid beställning av Mapal vändskär vänligen specificera enligt nedan

	som exempel: AS92R-2N
1. Fasform	AS
2. Vändskärs-storlek	92
3. Skärriktning	R (= högerskärande)
4. Storlek på spånvinkeln	2 (= 12°)
5. Hårdmetall sort	N (= Hårdmetall)

	som exempel: HX 25RS3CT3
1. Sexkantform	HX
2. Vändskärs-storlek	2 (= Inskriven cirkel D 6 mm)
3. Fasform	5 (= R 1,5)
4. Skär-riktning	R (= höger-skärande)
5. Preparering av skärkant	S (= skarp)
6. Storlek på spånvinkeln	3 (= 3°)
7. Hårdmetall sort	CT3 (= Cermet)

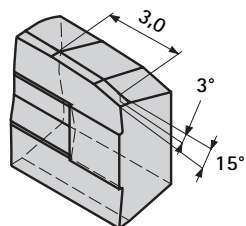
Ytterligare hänvisningar se katalog "MAPAL Competence – Brotschning och Finbörning"
Sida 76 till 79.

MAPAL Vändskär Fasform ED



Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK
ED 1 R0*	06	○ 347 kr	-
ED 2 R0*	06	○ 347 kr	-
ED 3 R0*	06	○ 377 kr	-
ED 4 R0*	06	○ 377 kr	-
ED 90 R0*	06	○ 289 kr	○ 344 kr
ED 91 R0*	06	○ 289 kr	○ 344 kr
ED 92 R0*	06	○ 289 kr	○ 344 kr
ED 93 R0*	06	○ 331 kr	○ 393 kr
ED 1 R6*	06	○ 399 kr	-
ED 2 R6*	06	○ 399 kr	-
ED 3 R6*	06	○ 421 kr	-
ED 4 R6*	06	○ 421 kr	-
ED 90 R6*	06	○ 346 kr	○ 409 kr
ED 91 R6*	06	○ 346 kr	○ 409 kr
ED 92 R6*	06	○ 346 kr	○ 409 kr
ED 93 R6*	06	○ 380 kr	○ 454 kr
ED 1 R2*	06	○ 399 kr	-
ED 2 R2*	06	○ 399 kr	-
ED 3 R2*	06	○ 421 kr	-
ED 4 R2*	06	○ 421 kr	-
ED 90 R2*	06	○ 346 kr	○ 427 kr
ED 91 R2*	06	○ 346 kr	○ 427 kr
ED 92 R2*	06	○ 346 kr	○ 427 kr
ED 93 R2*	06	○ 380 kr	○ 475 kr
ED 1 R3*	06	○ 441 kr	-
ED 2 R3*	06	○ 441 kr	-
ED 3 R3*	06	○ 460 kr	-
ED 4 R3*	06	○ 460 kr	-
ED 90 R3*	06	○ 378 kr	○ 452 kr
ED 91 R3*	06	○ 378 kr	○ 452 kr
ED 92 R3*	06	○ 378 kr	○ 452 kr
ED 93 R3*	06	○ 421 kr	○ 503 kr

MAPAL Vändskär Fasform AD

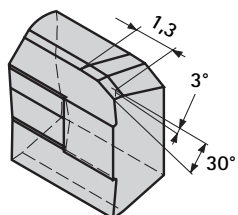


Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
AD 1 R0*	06	○ 399 kr	-	-
AD 2 R0*	06	○ 399 kr	-	-
AD 3 R0*	06	○ 421 kr	-	-
AD 4 R0*	06	○ 421 kr	-	-
AD 90 R0*	06	● 346 kr	● 409 kr	● 398 kr
AD 91 R0*	06	● 346 kr	● 409 kr	● 398 kr
AD 92 R0*	06	● 346 kr	● 409 kr	● 398 kr
AD 93 R0*	06	● 380 kr	○ 454 kr	● 436 kr
AD 1 R6*	06	○ 441 kr	-	-
AD 2 R6*	06	○ 441 kr	-	-
AD 3 R6*	06	○ 460 kr	-	-
AD 4 R6*	06	○ 460 kr	-	-
AD 90 R6*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr
AD 91 R6*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr
AD 92 R6*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr
AD 93 R6*	06	● 421 kr	● 503 kr	● 484 kr
AD 1 R2*	06	○ 441 kr	-	-
AD 2 R2*	06	○ 441 kr	-	-
AD 3 R2*	06	○ 460 kr	-	-
AD 4 R2*	06	○ 460 kr	-	-
AD 90 R2*	06	● 378 kr	○ 452 kr	● 436 kr
AD 91 R2*	06	● 378 kr	● 452 kr	○ 436 kr
AD 92 R2*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr
AD 93 R2*	06	● 421 kr	○ 503 kr	○ 484 kr

Skärplattor för 5 och 6 mm ø

Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
AD 81 R0*	06	○ 341 kr	○ 408 kr	○ 390 kr
AD 81 R6*	06	○ 393 kr	○ 470 kr	○ 452 kr
AD 81 R2*	06	○ 393 kr	○ 470 kr	○ 452 kr

MAPAL Vändskär Fasform AS

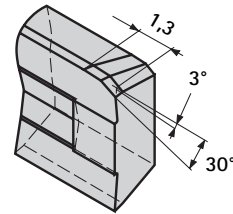


Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK	CU140 (CT) Pris / Styck SEK
AS 1 R0*	06	○ 399 kr	-	-	-
AS 2 R0*	06	● 399 kr	-	-	-
AS 3 R0*	06	○ 421 kr	-	-	-
AS 4 R0*	06	● 421 kr	-	-	-
AS 90 R0*	06	● 346 kr	● 409 kr	● 398 kr	○ 380 kr
AS 91 R0*	06	● 346 kr	● 409 kr	● 398 kr	○ 380 kr
AS 92 R0*	06	● 346 kr	● 409 kr	● 398 kr	○ 380 kr
AS 93 R0*	06	● 380 kr	● 454 kr	● 436 kr	○ 418 kr
AS 1 R6*	06	○ 441 kr	-	-	-
AS 2 R6*	06	○ 441 kr	-	-	-
AS 3 R6*	06	○ 460 kr	-	-	-
AS 4 R6*	06	● 460 kr	-	-	-
AS 90 R6*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr	● 417 kr
AS 91 R6*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr	● 417 kr
AS 92 R6*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr	● 417 kr
AS 93 R6*	06	● 421 kr	● 503 kr	● 484 kr	● 466 kr
AS 1 R2*	06	● 441 kr	-	-	-
AS 2 R2*	06	● 441 kr	-	-	-
AS 3 R2*	06	● 460 kr	-	-	-
AS 4 R2*	06	● 460 kr	-	-	-
AS 90 R2*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr	● 417 kr
AS 91 R2*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr	● 417 kr
AS 92 R2*	06	● 378 kr	● 452 kr	● 436 kr	● 417 kr
AS 93 R2*	06	● 421 kr	● 503 kr	● 484 kr	● 466 kr

Skärplattor för 5 och 6 mm ø

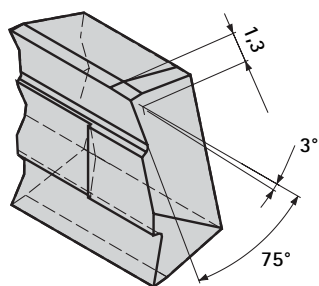
Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK	CU140 (CT) Pris / Styck SEK
AS 81 R0*	06	● 341 kr	○ 408 kr	● 390 kr	○ 375 kr
AS 81 R6*	06	● 393 kr	○ 470 kr	● 452 kr	○ 433 kr
AS 81 R2*	06	● 393 kr	○ 470 kr	● 452 kr	○ 433 kr

MAPAL Vändskär Fasform AS frontskärande



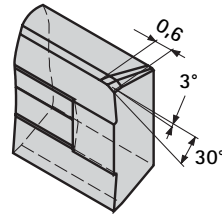
Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK	CU140 (CT) Pris / Styck SEK
AS 150 R0*	06	● 359 kr	○ 432 kr	● 414 kr	○ 399 kr
AS 151 R0*	06	● 359 kr	○ 432 kr	● 414 kr	○ 399 kr
AS 152 R0*	06	● 359 kr	○ 432 kr	● 414 kr	○ 399 kr
AS 153 R0*	06	○ 392 kr	○ 467 kr	● 451 kr	○ 432 kr
AS 150 R6*	06	● 395 kr	○ 470 kr	● 452 kr	○ 433 kr
AS 151 R6*	06	● 395 kr	○ 470 kr	● 452 kr	○ 433 kr
AS 152 R6*	06	● 395 kr	○ 470 kr	● 452 kr	○ 433 kr
AS 153 R6*	06	● 433 kr	○ 518 kr	● 497 kr	○ 478 kr
AS 150 R2*	06	● 395 kr	○ 470 kr	○ 452 kr	○ 433 kr
AS 151 R2*	06	● 395 kr	○ 470 kr	○ 452 kr	○ 433 kr
AS 152 R2*	06	● 395 kr	○ 470 kr	○ 452 kr	○ 433 kr
AS 153 R2*	06	● 433 kr	○ 518 kr	○ 497 kr	○ 478 kr

MAPAL Vändskär Fasform AZ



Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
AZ 90 R0*	06	● 371 kr	● 424 kr
AZ 91 R0*	06	● 371 kr	● 424 kr
AZ 92 R0*	06	● 371 kr	● 424 kr
AZ 93 R0*	06	● 405 kr	● 466 kr
AZ 90 R6*	06	● 404 kr	● 461 kr
AZ 91 R6*	06	● 404 kr	● 461 kr
AZ 92 R6*	06	● 404 kr	● 461 kr
AZ 93 R6*	06	● 444 kr	● 507 kr
AZ 90 R2*	06	○ 404 kr	○ 461 kr
AZ 91 R2*	06	● 404 kr	○ 461 kr
AZ 92 R2*	06	● 404 kr	○ 461 kr
AZ 93 R2*	06	● 444 kr	○ 507 kr

MAPAL Vändskär Fasform EK

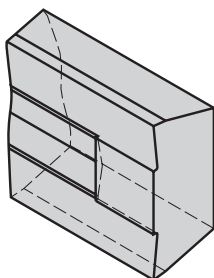


Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK
EK 150 R0*	06	● 371 kr	○ 442 kr
EK 151 R0*	06	● 371 kr	○ 442 kr
EK 152 R0*	06	● 371 kr	● 442 kr
EK 153 R0*	06	● 399 kr	○ 478 kr
EK 150 R6*	06	● 402 kr	● 482 kr
EK 151 R6*	06	● 402 kr	● 482 kr
EK 152 R6*	06	● 402 kr	● 482 kr
EK 153 R6*	06	● 441 kr	● 525 kr
EK 150 R2*	06	● 402 kr	● 482 kr
EK 151 R2*	06	● 402 kr	○ 482 kr
EK 152 R2*	06	● 402 kr	● 482 kr
EK 153 R2*	06	● 441 kr	○ 525 kr

Skärplattor för 5 och 6 mm ø

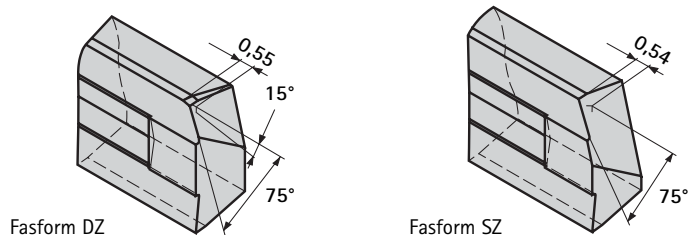
Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK
EK 181 R0*	06	● 369 kr	○ 441 kr
EK 181 R6*	06	● 418 kr	● 503 kr
EK 181 R2*	06	● 418 kr	○ 503 kr

MAPAL Vändskär Fasform OA



Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK
OA 90 RL0*	06	○ 251 kr	○ 301 kr
OA 21 RL0*	06	○ 280 kr	
OA 22 RL0*	06	● 280 kr	
OA 23 RL0*	06	○ 291 kr	
OA 24 RL0*	06	● 291 kr	
OA 25 RL0*	06	○ 344 kr	
OA 26 RL0*	06	○ 467 kr	
OA 91 RL0*	06	○ 251 kr	○ 301 kr
OA 92 RL0*	06	● 251 kr	○ 301 kr
OA 93 RL0*	06	○ 274 kr	○ 331 kr
OA 90 RL6*	06	○ 285 kr	○ 341 kr
OA 21 RL6*	06	● 317 kr	
OA 22 RL6*	06	● 317 kr	
OA 23 RL6*	06	● 326 kr	
OA 24 RL6*	06	○ 326 kr	
OA 25 RL6*	06	● 383 kr	
OA 26 RL6*	06	● 498 kr	
OA 91 RL6*	06	○ 285 kr	○ 341 kr
OA 92 RL6*	06	● 285 kr	○ 341 kr
OA 93 RL6*	06	● 310 kr	○ 374 kr
OA 90 RL2*	06	● 285 kr	○ 341 kr
OA 21 RL2*	06	● 317 kr	
OA 22 RL2*	06	● 317 kr	
OA 23 RL2*	06	● 326 kr	
OA 24 RL2*	06	● 326 kr	
OA 25 RL2*	06	● 383 kr	
OA 26 RL2*	06	● 498 kr	
OA 91 RL2*	06	○ 285 kr	○ 341 kr
OA 92 RL2*	06	● 285 kr	○ 341 kr
OA 93 RL2*	06	● 310 kr	○ 374 kr

MAPAL Vändskär Fasform DZ och SZ

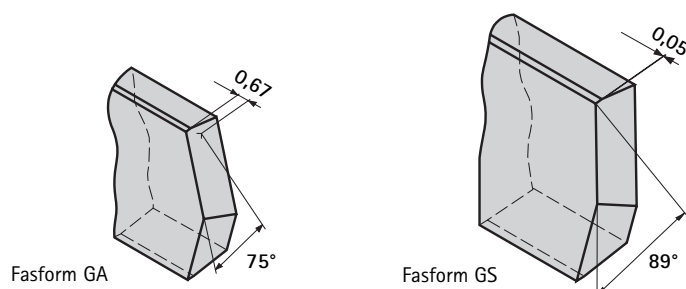


Beteckning	Materialgrup	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
DZ 90 R0*	06	● 383 kr	○ 457 kr	● 441 kr
DZ 91 R0*	06	● 383 kr	○ 457 kr	● 441 kr
DZ 92 R0*	06	● 383 kr	○ 457 kr	● 441 kr
DZ 93 R0*	06	● 411 kr	○ 490 kr	● 475 kr
DZ 90 R6*	06	● 420 kr	○ 498 kr	● 482 kr
DZ 91 R6*	06	● 420 kr	○ 498 kr	● 482 kr
DZ 92 R6*	06	● 420 kr	○ 498 kr	● 482 kr
DZ 93 R6*	06	● 448 kr	○ 536 kr	● 516 kr
DZ 90 R2*	06	● 420 kr	○ 498 kr	○ 482 kr
DZ 91 R2*	06	● 420 kr	○ 498 kr	○ 482 kr
DZ 92 R2*	06	● 420 kr	○ 498 kr	○ 482 kr
DZ 93 R2*	06	● 448 kr	○ 536 kr	○ 516 kr
SZ 90 R0*	06	● 375 kr	○ 447 kr	● 432 kr
SZ 91 R0*	06	● 375 kr	○ 447 kr	● 432 kr
SZ 92 R0*	06	● 375 kr	○ 447 kr	● 432 kr
SZ 93 R0*	06	● 404 kr	○ 503 kr	○ 463 kr
SZ 90 R6*	06	● 405 kr	○ 487 kr	● 467 kr
SZ 91 R6*	06	● 405 kr	○ 487 kr	● 467 kr
SZ 92 R6*	06	● 405 kr	○ 487 kr	● 467 kr
SZ 93 R6*	06	● 438 kr	○ 521 kr	● 501 kr
SZ 90 R2*	06	● 405 kr	○ 487 kr	○ 467 kr
SZ 91 R2*	06	● 405 kr	○ 487 kr	● 467 kr
SZ 92 R2*	06	● 405 kr	○ 487 kr	● 467 kr
SZ 93 R2*	06	● 438 kr	○ 521 kr	○ 501 kr

Skärplattor för 5 och 6 mm ø

Beteckning	Materialgrup	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
DZ 81 R0*	06	● 358 kr	○ 426 kr	● 411 kr
DZ 81 R6*	06	● 411 kr	○ 490 kr	● 472 kr
DZ 81 R2*	06	○ 411 kr	○ 490 kr	○ 472 kr
SZ 81 R0*	06	● 371 kr	○ 442 kr	○ 426 kr
SZ 81 R6*	06	● 421 kr	○ 503 kr	● 484 kr
SZ 81 R2*	06	○ 421 kr	○ 503 kr	○ 484 kr

MAPAL Vändskär Fasform GA och GS

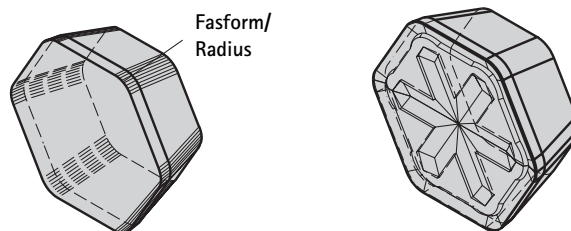


Beteckning	Materialgrup	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
GA 901 R0*	06	● 429 kr	○ 537 kr	● 516 kr
GA 902 R0*	06	● 442 kr	○ 552 kr	○ 531 kr
GA 903 R0*	06	● 458 kr	○ 577 kr	● 553 kr
GS 901 R0*	06	○ 442 kr	○ 552 kr	○ 530 kr
GS 902 R0*	06	○ 458 kr	○ 577 kr	○ 552 kr
GS 903 R0*	06	○ 472 kr	○ 587 kr	○ 565 kr

med spånbrytare

Beteckning	Materialgrup	HU615 (N) Pris / Styck SEK	Z Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK
GA 901 R*2	06	○ 449 kr	○ 561 kr	○ 540 kr
GA 901 R*3	06	● 449 kr	○ 561 kr	○ 540 kr
GA 901 R*4	06	● 449 kr	○ 561 kr	● 540 kr
GA 901 R*5	06	○ 449 kr	○ 561 kr	○ 540 kr
GA 901 R*6	06	○ 449 kr	○ 561 kr	○ 540 kr
GA 902 R*2	06	○ 466 kr	○ 582 kr	○ 558 kr
GA 902 R*3	06	○ 466 kr	○ 582 kr	● 558 kr
GA 902 R*4	06	● 466 kr	○ 582 kr	● 558 kr
GA 902 R*5	06	○ 466 kr	○ 582 kr	○ 558 kr
GA 902 R*6	06	○ 466 kr	○ 582 kr	○ 558 kr
GA 903 R*2	06	○ 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GA 903 R*3	06	○ 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GA 903 R*4	06	● 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GA 903 R*5	06	○ 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GA 903 R*6	06	● 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GS 901 R*3	06	○ 466 kr	○ 582 kr	○ 558 kr
GS 901 R*4	06	○ 466 kr	○ 582 kr	○ 558 kr
GS 901 R*6	06	○ 466 kr	○ 582 kr	○ 558 kr
GS 902 R*3	06	○ 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GS 902 R*4	06	○ 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GS 902 R*6	06	○ 481 kr	○ 599 kr	○ 579 kr
GS 903 R*2	06	○ 494 kr	○ 617 kr	○ 590 kr
GS 903 R*3	06	○ 494 kr	○ 617 kr	○ 590 kr
GS 903 R*4	06	○ 494 kr	○ 617 kr	○ 590 kr
GS 903 R*6	06	○ 494 kr	○ 617 kr	○ 590 kr

MAPAL Vändskär Fasform HX



Beteckning	Materialgrupp	HU615 (N) Pris / Styck SEK	HC416 (W) Pris / Styck SEK	CU140 (CT) Pris / Styck SEK
HX 24 RS3*	06	○ 444 kr	○ 501 kr	○ 469 kr
HX 28 RS3*	06	○ 444 kr	● 501 kr	○ 469 kr
HX 25 RS3*	06	○ 444 kr	● 501 kr	○ 469 kr
HX 24 RS6*	06	○ 444 kr	○ 501 kr	○ 469 kr
HX 28 RS6*	06	○ 444 kr	● 501 kr	● 469 kr
HX 25 RS6*	06	○ 444 kr	● 501 kr	● 469 kr
HX 24 RV3*	06	-	-	○ 478 kr
HX 28 RV3*	06	-	-	○ 478 kr
HX 25 RV3*	06	-	-	○ 478 kr
HX 24 RV6*	06	-	-	○ 478 kr
HX 28 RV6*	06	-	-	○ 478 kr
HX 25 RV6*	06	-	-	○ 478 kr
HX 38 RS3*	06	○ 485 kr	● 558 kr	○ 533 kr
HX 38 RS6*	06	○ 485 kr	○ 558 kr	○ 533 kr
HX 38 RV3*	06	-	-	○ 533 kr
HX 38 RV6*	06	-	-	○ 533 kr

Beteckning	Materialgrupp	HU612 ¹ (A) Pris / Styck SEK	M ² Pris / Styck SEK	CU140 (CT) Pris / Styck SEK
HX 128 RL*	06	○ 444 kr	● 501 kr	○ 469 kr
HX 138 RL*	06	○ 485 kr	○ 558 kr	○ 533 kr
HX 228 RL*	06	○ 448 kr	● 506 kr	● 473 kr
HX 238 RL*	06	○ 490 kr	○ 562 kr	○ 539 kr

¹A: sintrad hårdmetall obelagd

²M: intrad hårdmetall TIC TIN belagd

MAPAL Rekommendationer HM-sorter

HM-sort	Utförande	STÅL	GG	GGG	ALU	Användningsområde
N	HM obelagt sort K 10	X	X	X	X	"Normalsort" kan användas i alla material.
Z	TIC TIN Beläggning Spånsidan slipad för att få optimal spåntransport.	X				Livslängdsökning genom beläggning på släppningssidan.
W	TIC TIN Beläggning.		X	X		Livslängdsökning genom beläggning. Eventuellt bättre yta p.g.a. beläggning på hela skäret.
CT	Cermet obelagt	X				Lång livslängd och bra yta. Ingen löseggsbildning. Rekommenderad skärhastighet vc: över 120 m/min. företrädesvis 170-250 m/min.