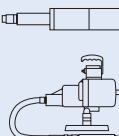
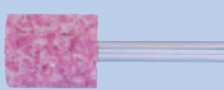
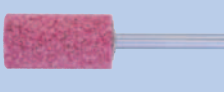
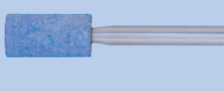
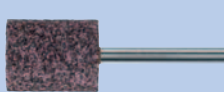
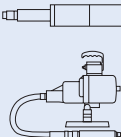
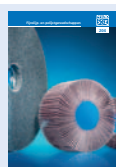


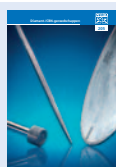


Inhoud		Blz.	
■ Algemene informatie		3	
■ De snelle weg naar het optimale gereedschap		4	
■ Bestelhandleiding		6	
■ Verlengingen voor aandrijfassen		7	
Machine	Inhoud	Blz.	
Stiftstenen			
	Hardheid M		
		■ Cilindervorm ZY	8
		■ Kogelvorm KU	9
		■ Ronde walsvorm WR	10
		■ Spitse boogvorm SP	10
		■ Kegelvorm KE	10
		■ Komvorm TO	11
		■ Serie A	11
	Hardheid O		
		■ Cilindervorm ZY	12
		■ Kogelvorm KU	14
		■ Ronde walsvorm WR	15
		■ Spitse boogvorm SP	15
		■ Kegelvorm KE	16
		■ Komvorm TO	16
		■ Serie A	17
		■ Serie B	18
		■ Gereedschapsstiftstenen	20
	Hardheid O voor gieterijen		
		■ Cilindervorm ZY	21
		■ Spitse boogvorm SP	21
		■ Kegelvorm KE	22
	Hardheid J		
		■ Cilindervorm ZY	23
		■ Kogelvorm KU	24
		■ Spitse boogvorm SP	24
		■ Kegelvorm KE	25
	Hardheid L		
		■ Cilindervorm ZY	26
		■ Ronde walsvorm WR	27
		■ Kegelvorm KE	27
		■ Serie A	27
	Hardheid N		
		■ Cilindervorm ZY	28
		■ Kogelvorm KU	29
		■ Kegelvorm KE	29
		■ Serie A	30
	Hardheid K		
		■ Cilindervorm ZY	31
		■ Spitse boogvorm SP	32
		■ Kegelvorm KE	32
		■ Serie A	32
	Hardheid R		
		■ Cilindervorm ZY	33
		■ Spitse boogvorm SP	34
		■ Kegelvorm KE	34
		■ Serie A	34

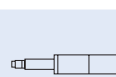
Machine	Inhoud	Blz.
	Hardheid R voor gieterijen	
		■ Cilindervorm ZY 35
		■ Spitse boogvorm SP 35
		■ Kegelvorm KE 36
	Hardheid F-ALU	
		■ Cilindervorm ZY 37
	Hardheid D	
		■ Cilindervorm ZY 38
		■ Kogelvorm KU 38
	Africhtgereedschappen	
		■ Afdraaistenen 39
		■ Slijpsegmenten 39
		■ Africhtdiamant 39
	Stiftsteensets	
		Stiftsteensets 40



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van Poliflex®-fijnslijpstiften vindt u in catalogus 204.



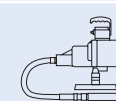
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van diamantslijpstiften vindt u in catalogus 205.



Rechte slijpmachine



Handmatig gebruik



Buigzame asmachine

PFERD-kwaliteit

Stiftstenen van PFERD worden onder de hoogste kwaliteitseisen ontwikkeld, geproduceerd en gecontroleerd.

Research en ontwikkeling, een eigen machine- en constructieafdeling alsmede de voortdurende bewaking van de productieprocessen garanderen de hoge PFERD-kwaliteit.

Het kwaliteitsmanagement van PFERD is volgens ISO 9001 gecertificeerd.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier op www.pferd.com

Klantenadvies

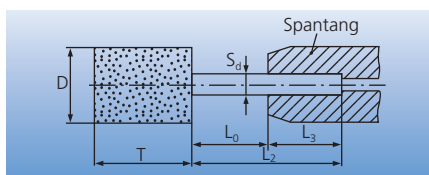
Bij alle vragen ter optimalisering van uw slijpwerkzaamheden of voor de oplossing van speciale toepassingsproblemen staan onze verkoopadviseurs en technische specialisten u graag ter beschikking. Neem contact met ons op! Onze wereldwijde verkoopadressen vindt u op: www.pferd.com

Speciale fabricage

Mocht ons omvangrijk catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw bewerkingen, kunnen wij speciaal voor uw toepassing stiftstenen in performante PFERD-kwaliteit op aanvraag produceren. Wij houden rekening met uw eisen en wensen, tekeningen, opgaven over bindingen en hardheden, korrelgrotes, korrelsoorten, vormen, afmetingen, stiften en verpakkingen. Spreek onze verkoopadviseur hierover aan! Wij adviseren u graag!

Verklaring van de codes volgens EN 12413

- D = stiftsteenbuiten- $\varnothing$
- T = stiftsteenhoogte
- S_d = stift- $\varnothing$
- L_0 = vrije stiftlengte
- L_2 = stiftlengte
- L_3 = inspanlengte van de stift



Veiligheidsvoorschriften

Voor alle PFERD-stiftstenen is een maximale omtreksnelheid van 50 m/s toegestaan. Voor verschillende stiftlengtes en stiftdiameters zijn in de DIN 69170, op basis van de EN 12413, de maximaal toegestane toerentallen vastgelegd. Deze mogen niet overschreden worden. Onafhankelijk van de stiftlengte moet de inspanlengte (L_3) van de stift minstens 10 mm bedragen.

Het volgens EN 12413 berekende maximaal toegestane toerental is afhankelijk van verschillende factoren:

- Vorm en afmeting van de stiftsteen
- Diameter van de stalen stift S_d
- Vrije stiftlengte L_0

Bij iedere verpakkingseenheid van PFERD-stiftstenen zijn op de bijsluitende toerentalopgaven voor de vrije stiftlengte (L_0) van de betreffende stiftsteen aangegeven. Daarbij moet goed op een onberispelijke rondlooptrouwkeurigheid en de correcte spanfunctie van de machine gelet worden.

Tabellen met de maximaal toegestane toerentallen voor het complete stiftstenenprogramma van PFERD ontvangt u op aanvraag.



= Veiligheidsbril dragen!



= Gehoor beschermen!



= Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!

Snijsnelheden

In de hiernaast vermelde grafiek kunt u op basis van de snijsnelheid het toerental in [min^{-1}] vaststellen. In deze catalogus vindt u de aanbevolen snijsnelheden in de inleidende beschrijvingen over de verschillende hardheidsgraden.

De aanbevolen toerentallen vindt u in de producttabellen.

In het diagram zijn de snijsnelheden door blauwe diagonale lijnen aangegeven. De met de stiftsteendiameter overeenstemmende verticale lijn snijdt de aangegeven snijsnelheid (diagonalen). Van daaruit wordt op de horizontale lijn aan de linkerkant het toerental voor stiftstenen en machine in toeren per minuut [min^{-1}] afgelezen.

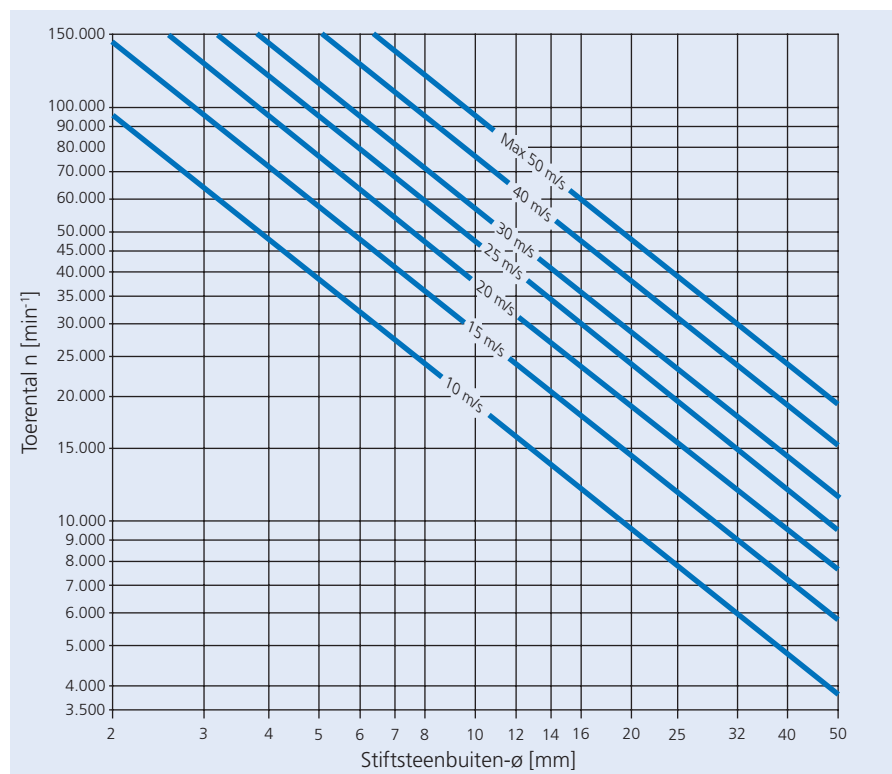
Voorbeeld:

Stiftsteenbuiten- $\varnothing$ 20 mm

Hardheid: M

Snijsnelheid: 30–50 m/s

Toerental: 28.600–47.700 min^{-1}



PFERD biedt een zeer omvangrijk programma van keramische en kunsthars gebonden stiftstenen aan.

Uit een groot aanbod van korrelsoorten, korrelgrofthes en hardheidsgraden worden de toepassingsafhankelijke slijpgereedschappen in verschillende vormen geproduceerd.

Op moderne productiemachines worden stiftstenen met hoge vormvastheid, nauwkeurige toleranties en hoge constante kwaliteit gemaakt. Voor de keuze van de geschikte stiftsteen oriënteren wij ons op de materiaal-

groepen, de belangrijkste toepassingen en de speciale gebruikerseisen.

Dit overzicht toont, welke uitvoeringen (slijpmiddel, binding en hardheidsgraad) voor de verschillende materialen met inachtneming van de bewerkingsopgave geschikt zijn.

Hoe vindt u de optimale stiftsteen?

① Materiaalgroepen

De verschillende materiaalgroepen zijn van een kleurcode voorzien en vormen de keuzestart van de optimaal geschikte stiftsteen.

② Toepassing

Na het materiaal moet de toepassing gekozen worden. Hierbij onderscheiden wij:

- universeel gebruik
- gebruik op vlakken
- gebruik op kanten

① Materiaalgroepen			Binding ▶
			③ Hardheid stiftsteen ▶
			Slijpmiddel ▶
			Aanbevolen snijsnelheid ▶
			② Toepassing ▼
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen tot 1.200 N/mm ² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen	Universeel gebruik op kanten en vlakken
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm ² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegerde stalen	Gebruik op vlakken met hoog verspanend vermogen
	Gietstaal	Ongelegeerd gietstaal, laag gelegerd gietstaal	Gebruik op kanten met hoge vormstabiliteit
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Universeel gebruik op kanten en vlakken
			Gebruik op vlakken met hoog verspanend vermogen
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	Gebruik op kanten met hoge vormstabiliteit
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan, titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen	Gebruik op vlakken met hoog verspanend vermogen
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen (motoren- en turbinebouw)	Gebruik op kanten met hoge vormstabiliteit
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Lamellair gietijzer EN-GJL (GG), globulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Gebruik op vlakken met hoog verspanend vermogen
			Gebruik op kanten en uitslijpen van fouten met hoge vormstabiliteit
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, rubber, hout	Universeel gebruik op kanten en vlakken
			④ Catalogus bladzijde ▶

Dit onderscheid is noodzakelijk om de optimale stiftsteen en de juiste binding te vinden. Stiftsteenbinding, hardheid en korrelmengsel hebben een beslissende invloed op het slijpvermogen, de standtijd en de agressiviteit van de gereedschappen:

- Bij het **universeel gebruik** staat het evenwicht tussen slijpvermogen en standtijd op de voorgrond.
- Bij het **gebruik op vlakken** worden de stiftstenen minder belast. Daarom is de stiftsteenbinding verhoudingsgewijs zacht

en op hoge verspaningsrendementen geoptimaliseerd.

- Bij het **gebruik op kanten** moeten de stiftstenen vormstabil zijn. Daarom is de stiftsteenbinding verhoudingsgewijs hard en berekend voor hoge standtijd.

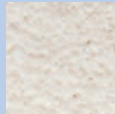
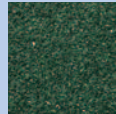
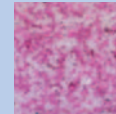
③ Hardheden van de stiftsteen?

Na de bepaling van de toepassing (zie kolom ②) wordt in de horizontale lijn de hardheid gekozen. De hardheden van de bindingen zijn van zacht naar hard oplopend gesorteerd. De "zeer goed geschikte" hardheid is met

een zwarte punt (●) gekenmerkt. De overige "goed geschikte" hardheden zijn met een doorzichtige punt (○) gemarkeerd. Uitvoeringen, die speciaal voor gieterijen geoptimaliseerd werden, zijn met een blauwe ster (*) gekenmerkt.

④ Verwijzing naar de catalogusbladzijde

Overige informatie over de hardheden, stiftsteenvormen en -afmetingen alsmede de korrelgroottes vindt u op de in de tabel aangegeven bladzijden van de catalogus.

Kunstharz binding		Keramische binding						
Hardheid L	Hardheid N	Hardheid D	Hardheid F-ALU	Hardheid J	Hardheid K	Hardheid M	Hardheid O	Hardheid R
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

● = zeer goed geschikt

○ = goed geschikt

* = aanvullende uitvoeringen voor gieterijen

Toelichting van de omschrijving beïnvloed door ISO 525

Stiftsteen – cilindervorm ZY 2025 6 ADW 30 M 5 V
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Vormen volgens DIN 69170

ZY = cilindervorm

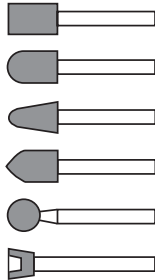
WR = ronde walsvorm

KE = kegelvorm

SP = spitse boogvorm

KU = kogelvorm

TO = komvorm



USA-vormen volgens ANSI B74.2

Serie W (cilindrische stiftstenen in inch-afmetingen)

Series A en B (overige vormen)

② Afmetingen

Stiftsteenbuiten-Ø D en stiftsteenhoogte in mm geven het eerste cijfer van de omschrijving:

3 mm x 6 mm = 0306

20 mm x 25 mm = 2025

50 mm x 13 mm = 5013

USA-afmetingen

Bij de cilindrische stiftstenen van de serie W en de speciale stiftstenen (vormen) van de series A en B worden de stiftstenen door een getal gespecificeerd.

③ Stiften

In de bestelomschrijving wordt alleen de stift diameter aangegeven. De overeenkomstige stift lengte wordt als volgt aangegeven:

Stift-Ø 3 mm = 30 mm stift lengte

Stift-Ø 6 mm = 40 mm stift lengte

Stift-Ø 8 mm = 40 mm stift lengte

Stift-Ø 1/8" = 1 1/4" stift lengte

Stift-Ø 1/4" = 1 1/2" stift lengte

④ Slijpmiddel

Als basis worden twee korrelsoorten met de internationaal vastgelegde aanduidingen volgens ISO 525 gebruikt:

A = korund (Al_2O_3)

C = siliciumcarbide (SiC)

Om de korrelmengsels via de ISO 525 eenvoudiger te bepalen, worden de volgende afkortingen gebruikt:

AD = edelkorund donkerrood

AW = edelkorund wit

AR = edelkorund roze

AN = normaal korund

AH = holle kogelkorund

CN = siliciumcarbide groen

CU = siliciumcarbide grijs

CO = keramische korrel

ADW = mengkorrel AD + AW

ARN = mengkorrel AR + AN

ADR = mengkorrel AD + AR

AWCO = mengkorrel AW + CO



⑤ Korrelgroftes volgens ISO 525 en ISO 8486

De in de PFERD-stiftstenen verwerkte korrelgroftes zijn gericht op vorm en diameter van de stiftsteen.

In dit voorbeeld wordt de **korrelgrote 30** aangegeven.

⑥ Hardheidsgraden volgens ISO 525

De vastlegging van de hardheidsgraden geschiedt met lettertekens in alfabetische volgorde, stijgend van zacht naar hard.

In dit voorbeeld gaat het om een stiftsteen in de **hardheid M**.

⑦ Structuurdichtheid volgens ISO 525

De internationaal geldende schaal voor de structuurdichtheid loopt van 1 = dicht

tot

14 = open (poreuze) structuur.

In dit voorbeeld wordt de structuurdichtheid door het getal **5** gespecificeerd.

⑧ Binding volgens ISO 525

De bindingssoorten worden door de volgende internationaal vastgelegde lettertekens gekenmerkt:

V = keramische binding

B = kunstharz binding



Met verlengingen voor aandrijfassen kunnen slijpstiften met stift- $\varnothing$ 3, 6 en 8 mm verlengd worden. Zij maken het gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk. De verlenging van de aandrijfjas wordt in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch) of in het handstuk van de buigzame as opgespannen. Bij sporadisch voorkomende bewerkingsopgaven zijn asverlengingen een voordeliger alternatief dan speciale fabricage van stiftstenen met lange stift.

Veiligheidsvoorschriften:

- Bij het gebruik van verlengingen voor aandrijfassen moet het toerental om veiligheidsredenen sterk gereduceerd worden om het afbuigen van de stift te vermijden.
- Overige veiligheidsinstructies vindt u in catalogus 209.



= Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Verlenging SPV 150-3 S6
voor stift diameter 3 mm

Verlenging SPV 150-6 S8
voor stift diameter 6 mm

Verlenging SPV 150-8 S8
voor stift diameter 8 mm

Verlenging SPV 100-6 S8
voor stift diameter 6 mm

Verlenging SPV 100-6 SPG 6
voor stift diameter 6 mm

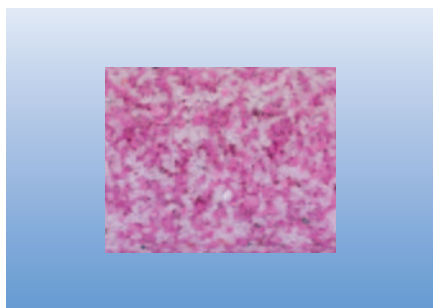
Verlenging SPV 75-6 S8
voor stift diameter 6 mm

Verlenging SPV 75-6 SPG 6
voor stift diameter 6 mm

Verlenging SPV 50-3 S8
voor stift diameter 3 mm



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van verlengingen voor aandrijfassen vindt u in catalogus 209.



Stiftstenen in de **hardheid M** worden geproduceerd in een keramische binding uit een slijpkorrelmengsel uit donkerrood, taai edelkorund en breekbaar, wit edelkorund. Deze korrelcombinatie leidt tot een harmonisch evenwicht tussen verspaningscapaciteit en standtijd. De hardheid M is de universeelste binding voor de bewerking van staal en gietstaal.

Voordelen:

- Hoge slijpvriendelijkheid en verspaningsrendement bij universeel gebruik op staal
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume
- Uitstekend geschikt voor de bewerking van vlakken en kanten

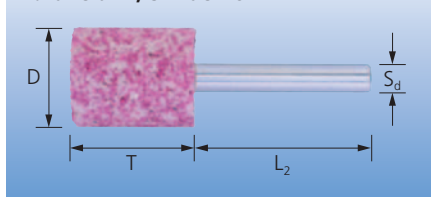
Toepassingsvoorbeelden:

- Slijpen van matrijsdelen uit hoogwaardig snelsnijstaal (HSS)
- Bijslijpen van lasnaden op staalconstructies

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid M bereiken hun beste prestatie in het universele gebruik bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

Hardheid M, cilindervorm ZY



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220095706

ZY 1013 3 ADW 46 M 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrofte						Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										

Stift-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

Stift-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
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

Vervolg zie volgende bladzijde

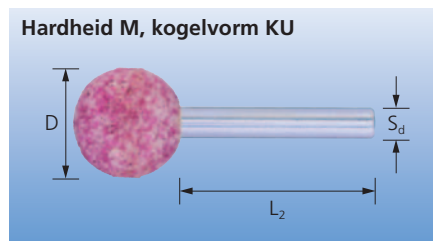
Omschrijving	Korrelgrote						Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
ZY 1320 6 ADW ... M 5 V	-	-	096260	-	659915	-	W 186	13 x 20	65.000	73.400	10
ZY 1325 6 ADW ... M 5 V	-	-	096345	-	096352	-	W 187	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
Stift-ø 8 x 40 mm [S _d x L ₂]											
ZY 5025 8 ADW ... M 5 V	100554	-	-	-	-	-	W 242	50 x 25	17.000	19.000	5

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

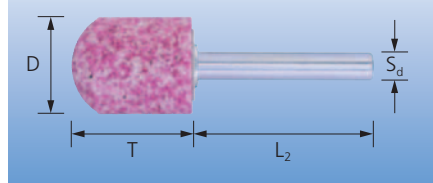
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**101261**
 KU 16 6 ADW **30** M 5 V
 De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.



Omschrijving	Korrelgrote				D [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60				
	EAN 4007220							
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]								
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

Hardheid M, ronde walsvorm WR



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**660119**

WR 2025 6 ADW **30** M 5 V

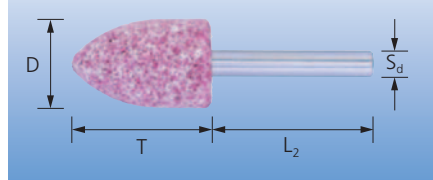
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte				D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	30	46	60	80				
	EAN 4007220							

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Hardheid M, spitse boogvorm SP



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**102138**

SP 1320 6 ADW **46** M 5 V

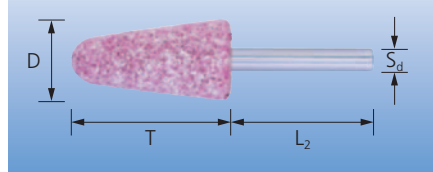
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte				D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	30	46	60	80				
	EAN 4007220							

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Hardheid M, kegelvorm KE



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**102671**

KE 2032 6 ADW **30** M 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte					D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80				
	EAN 4007220								

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Stift-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]

KE 3250 8 ADW ... M 5 V	660355	-	-	-	-	32 x 50	27.000	29.800	5
-------------------------	--------	---	---	---	---	---------	--------	--------	---

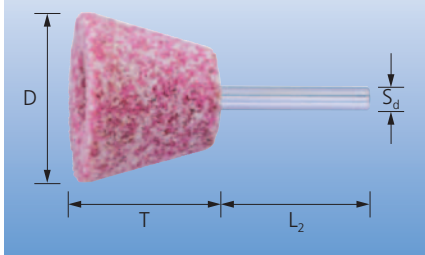
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**660942**
TO 2016 6 ADW **60** M 5 V
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Hardheid M, komvorm TO



Omschrijving	Korrelgrootte		D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	60				
	EAN 4007220					
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]						
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

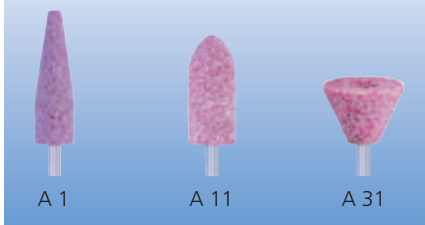
Verklaring van de codes:

D = stiftsteen-ø
T = stiftsteenhoogte

Bestelvoorbeeld:

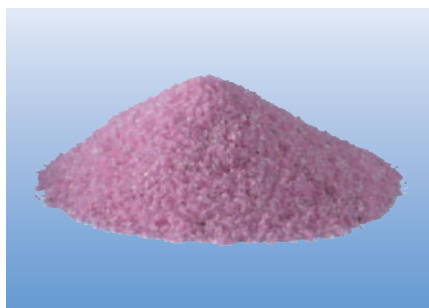
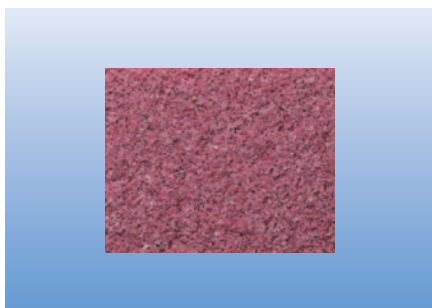
EAN 4007220**114582**
A 1 6,3 ADW 30 M 5 V

Hardheid M, serie A



Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 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
Stift-ø 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





Stiftstenen in de **hardheid O** worden geproduceerd in een keramische binding en een rozeleurig edelkorund. Uit de combinatie van slijtagebestendige korrels en de harde binding worden stiftstenen met zeer hoge standtijd en goed verspaningsrendement geproduceerd. De hardheid O is speciaal geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden op stalen onderdelen.

Voordelen:

- Lange standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar

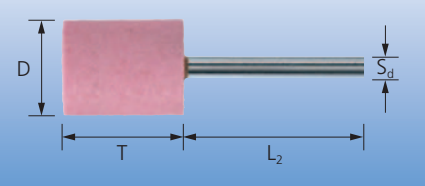
Toepassingsvoorbeelden:

- Verwijderen van bramen op gietstukken uit staal
- Slijpen van kanten ter voorbereiding van het lassen
- Bijslijpen van contouren

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid O bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 25 tot 40 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en perslucht machines gebruikt worden

Hardheid O, cilindervorm ZY en serie W



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220098578

ZY 0802 3 AR 100 O 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote						Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										

Stift-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

Vervolg zie volgende bladzijde

Omschrijving	Korrelgrootte						Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
ZY 1003 3 AR ... O 5 V	-	-	-	118429	-	118412	W 173	10 x 3	65.000	100.500	10
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
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]											
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

Vervolg zie volgende bladzijde

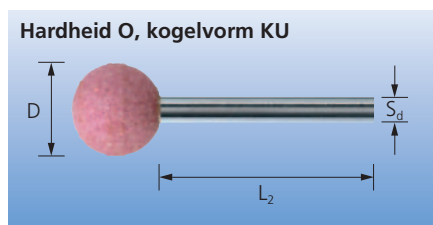
Omschrijving	Korrelgrote						Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100					
	EAN 4007220										
ZY 4006 6 AR ... O 5 V	-	-	100462	-	-	-	W 235	40 x 6	16.000	23.800	5
ZY 4010 6 AR ... O 5 V	-	099896	-	099902	-	-	W 236	40 x 10	16.000	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

Stift-ø 6,35 x 40 mm [$S_d \times L_2$]

ZY 2525 6,3 AR ... O 5 V	-	117019	-	-	-	-	W 220	25 x 25	26.000	37.500	10
--------------------------	---	--------	---	---	---	---	-------	---------	--------	--------	----

Stift-ø 8 x 40 mm [$S_d \times L_2$]

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



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**101506**

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

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote						D [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100				
	EAN 4007220									

Stift-ø 3 x 30 mm [$S_d \times L_2$]

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

Stift-ø 6 x 40 mm [$S_d \times L_2$]

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

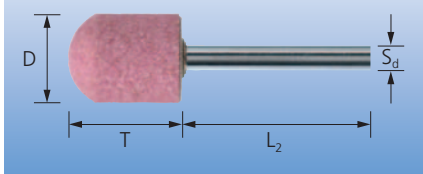
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**100851**
 WR 0816 6 AR **46** O 5 V
 De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Hardheid O, ronde walsvorm WR



Omschrijving	Korrelgrote					D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	30	46	60	80	100				
	EAN 4007220								
Stift-ø 3 x 30 mm [S _d x L ₂]									
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
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]									
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

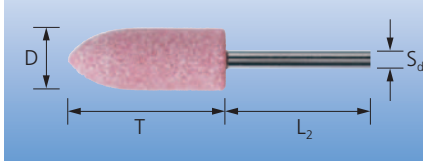
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

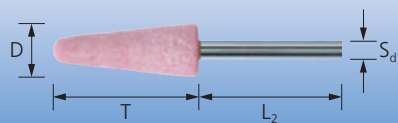
EAN 4007220**102152**
 SP 1320 6 AR **46** O 5 V
 De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Hardheid O, spitse boogvorm SP



Omschrijving	Korrelgrote					D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	30	46	60	80	100				
	EAN 4007220								
Stift-ø 3 x 30 mm [S _d x L ₂]									
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
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]									
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

Hardheid O, kegelvorm KE



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220102688

KE 2032 6 AR 30 O 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte					D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80				
	EAN 4007220								

Stift-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
------------------------	---	---	--------	---	---	---------	--------	--------	----

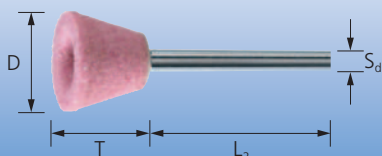
Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Stift-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
------------------------	--------	---	---	---	---	---------	--------	--------	---

Hardheid O, komvorm TO



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220103173

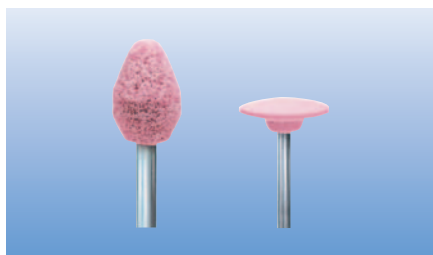
TO 3225 6 AR 24 O 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte				D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60				
	EAN 4007220							

Stift-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



Hardheid O, serie A en B

Verklaring van de codes:

D = stiftsteen- $\varnothing$

T = stiftsteenhoogte

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220117101

A 1 6 AR 30 O 5 V

Hardheid O, serie A



Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-$\varnothing$ 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
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

Stift- $\varnothing$ 6,35 x 40 mm [S_d x L_2]

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

Hardheid O, serie A

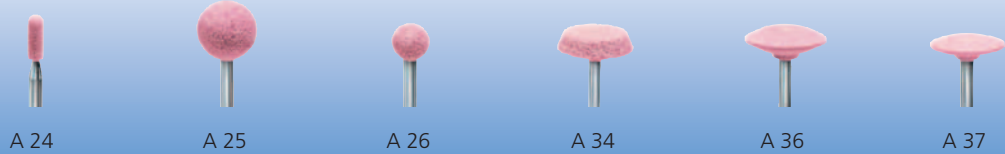


Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-$\varnothing$ 6 x 40 mm [S_d x L_2]						
A 6 6 AR 30 O 5 V	30	117187	19 x 29	35.000	49.900	10
A 11 6 AR 30 O 5 V	30	117200	22 x 50	27.600	27.600	10
A 12 6 AR 30 O 5 V	30	117224	17 x 32	40.000	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

Stift- $\varnothing$ 6,35 x 40 mm [S_d x L_2]

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

Hardheid O, serie A



Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
--------------	-------------	----------------	---------------	--	---	---

Stift-ø 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

Stift-ø 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

Hardheid O, serie B



Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
--------------	-------------	----------------	---------------	--	---	---

Stift-ø 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

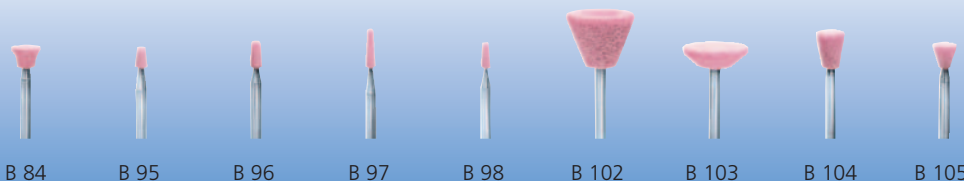
Hardheid O, serie B



B 64 B 69 B 70 B 71 B 72 B 73 B 81 B 82

Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 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

Hardheid O, serie B



B 84 B 95 B 96 B 97 B 98 B 102 B 103 B 104 B 105

Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 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

Hardheid O, serie B



B 111 B 114 B 115 B 121 B 122 B 123 B 124 B 125

Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 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

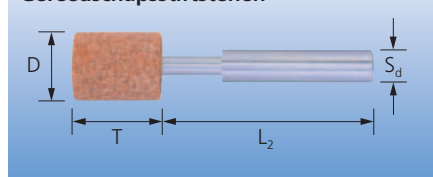
Vervolg zie volgende bladzijde

Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [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

Stift-ø 3,17 x 30 mm [S_d x L_2]

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

Gereedschapsstiftstenen



Gereedschapsstiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het universeel scherp van allerlei HSS-snijgereedschappen.

Zij worden in een keramische binding op edelkorundbasis in korrel en hardheid op de diameter afgestemd. De stiftstenen worden met verjongde 6 mm stift geleverd.

Toepassingsvoorbeelden:

- Naslijpen van schroefdraadsnijijzer
- Slijpen van HSS-vormdraaitels
- Scherpen van boren

- Naslijpen van spaangeleiders bij HSS-gereedschappen

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**098370**

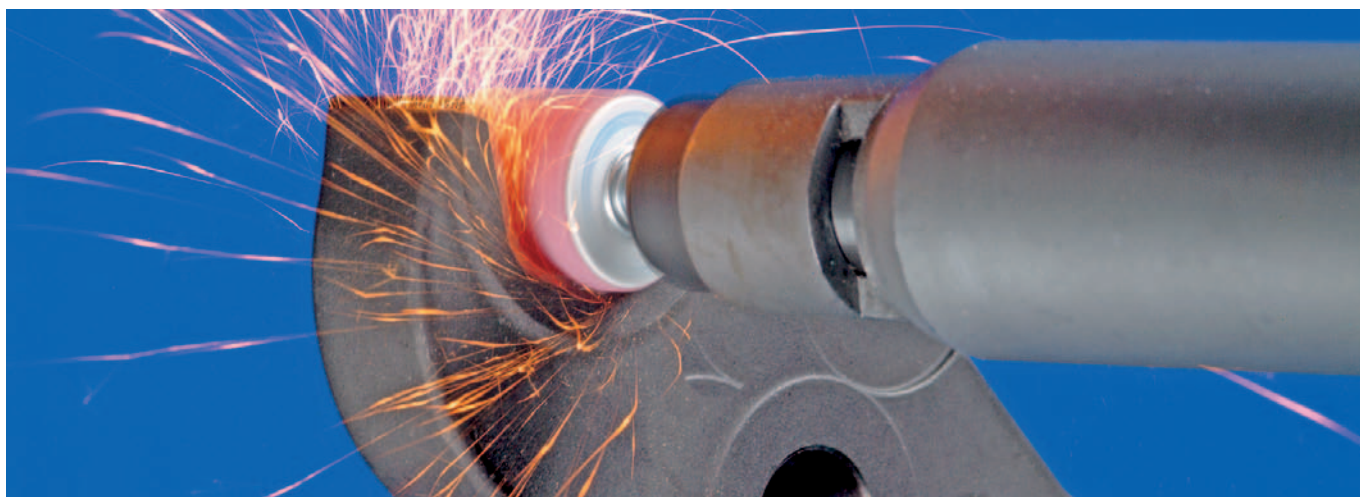
702 6 AR **100** MO V

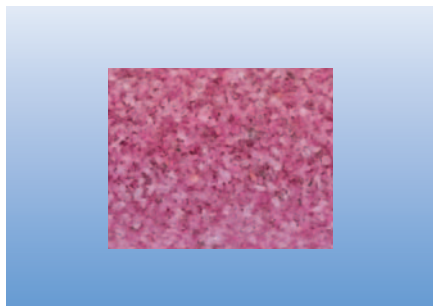
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote		D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	80	100				
	EAN 4007220					

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L_2]

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





Speciale stiftstenen in de **hardheid O** voor **gieterijen** worden in een eigen ontwikkelde binding en een slijpkorrelmengsel uit rozeleurig en rood edelkorund geproduceerd. Deze korrelcombinatie leidt tot een harmonisch evenwicht tussen verspaningscapaciteit en standtijd, speciaal bij de bewerking van gietstalen werkstukken. De hardheid O voor gieterijen is speciaal geschikt voor universeel ruw gebruik op gietstaal.

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm



Voordelen:

- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin
- Hoog afnamevermogen in combinatie met lange standtijd
- Levering in praktische en milieuvriendelijke industrieverpakking

Bestelvoorbeeld:

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



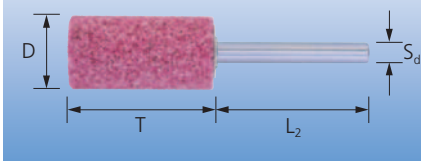
Toepassingsvoorbeelden:

- Verwijderen van bramen op gietstukken uit staal
- Bijslijpen van overgangen na het afslijpen van opkomers

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid O bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 25 tot 40 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

Hardheid O, cilindervorm ZY



Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	Voldoet aan USA-vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

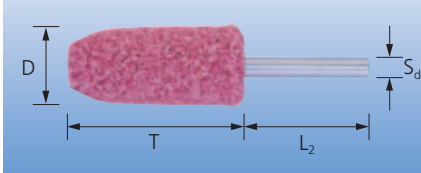
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

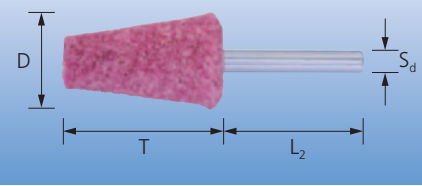
EAN 4007220**802977**
SP 2050 6 ADR 30 O 5 V na

Hardheid O, spitse boogvorm SP



Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

Hardheid O, kegelvorm KE



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

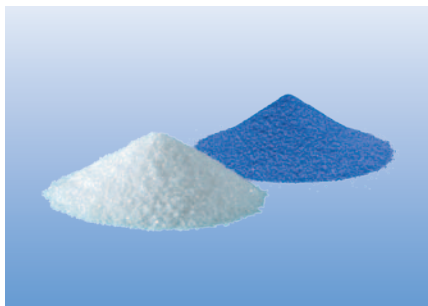
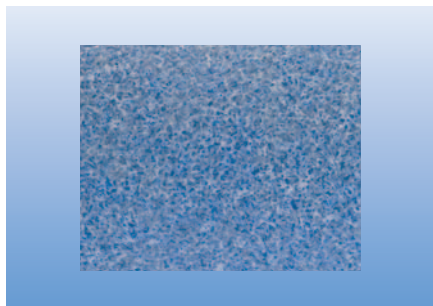
EAN 4007220**802991**

KE 1645 6 ADR **46** O 5 V na

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte			D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46				
	EAN 4007220						
Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
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
Stift-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]							
KE 3550 8 ADR ... O 5 V na	642672	-	-	35 x 50	15.600	15.600	50





Stiftstenen in de **hardheid J** worden geproduceerd in een keramische binding en een slijpkorrelmengsel uit wit edelkorund en blauw keramisch korund. De combinatie uit breekbaar, scherpkantig edelkorund en de zelf-scherpende, microkristallijne keramische korrel en een zachte binding leidt tot een zeer hoge verspaningscapaciteit bij gelijktijdig zeer goede standtijd. De hardheid J is uitstekend geschikt voor vlak gebruik op titaan, nikkel- en kobalt-basislegeringen alsmede voor de bewerking van geharde staalsoorten en opspuitlassen.

Voordelen:

- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel
- Hoog afnamevermogen en zeer goede standtijd
- Constant afnamevermogen door zelfscherp-effect van de keramische korrel

Toepassingsvoorbeelden:

- Nabewerken van turbineschoepen bij het onderhoud van vliegtuigen
- Naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw
- Bijslijpen van reparatielassen op turbineschoepen

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid J bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

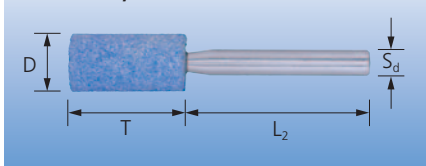
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**802106**

ZY 0306 3 AWCO **80** J 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Hardheid J, cilindervorm ZY



Omschrijving	Korrelgrote							Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100	320					
	EAN 4007220											

Stift-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

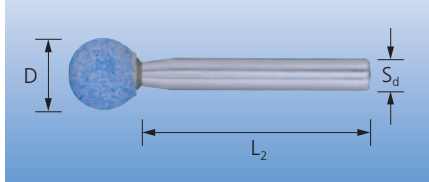
Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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
ZY 1620 6 AWCO ... J 5 V	-	947883	802328	802335	-	-	-	W 195	16 x 20	55.000	59.600	10

Vervolg zie volgende bladzijde

Omschrijving	Korrelgrote							Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toeren- tal [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]	
	24	30	46	60	80	100	320					
	EAN 4007220											
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

Hardheid J, kogelvorm KU



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**802465**

KU 06 3 AWCO **80** J 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote				D [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	46	60	80	100				
	EAN 4007220							

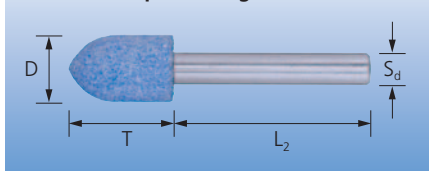
Stift-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]

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

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Hardheid J, spitse boogvorm SP



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**802663**

SP 0613 3 AWCO **80** J 5 V

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote				D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	46	60	80	100				
	EAN 4007220							

Stift-ø 3 x 30 mm [S_d x L₂]

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

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

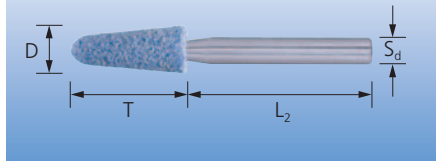
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**802601**

KE 1025 6 AWCO **46** J 5 V

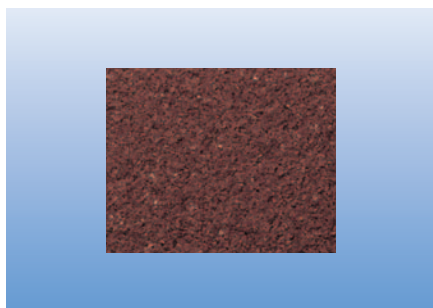
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Hardheid J, kegelvorm KE



Omschrijving	Korrelgrootte		D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	46	60				
	EAN 4007220					
Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]						
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





Stiftstenen in de **hardheid L** worden geproduceerd in een hoogwaardige kunststof binding en een slijpkorrelmengsel uit wit en donkerrood edelkorund. De relatief zachte binding bevat slijpactieve vulstoffen en leidt in combinatie met het slijpkorrelmengsel tot een buitengewoon hoog verspaningsrendement bij goede standtijd. De hardheid L is speciaal geschikt voor het gebruik op vlakken uit edelstaal (INOX) en voor universeel gebruik op non-ferrometalen en brons.

Voordelen:

- Door het koel slijpen uitstekend geschikt voor gebruik op temperatuurgevoelige materialen
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen

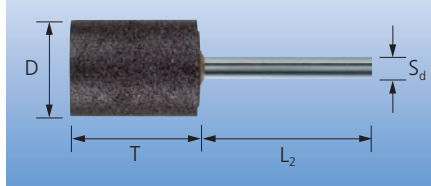
Toepassingsvoorbeelden:

- Slijpen van matrijsdelen uit hittebestendige legeringen
- Grof slijpen van gietstukken uit edelstaal (INOX)
- Slijpen van onderdelen uit non-ferrometalen

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid L bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 35 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en perslucht machines gebruikt worden

Hardheid L, cilindervorm ZY



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 40072200**99742**

ZY 3216 6 ADW **24** L 6 B

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote				Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60					
	EAN 4007220								
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]									
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
Stift-ø 8 x 40 mm [S _d x L ₂]									
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

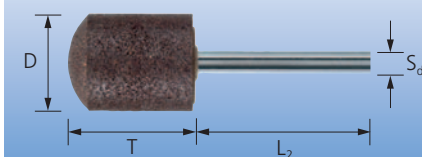
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**353813**
WR 2532 6 ADW 30 L 6 B

Hardheid L, ronde walsvorm WR



Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

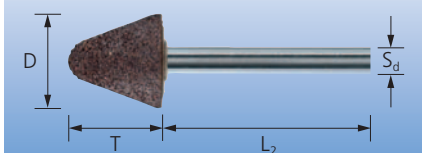
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**660331**
KE 2545 6 ADW 30 L 6 B

Hardheid L, kegelvorm KE



Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

Verklaring van de codes:

D = stiftsteenbuiten-ø
T = stiftsteenhoogte

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**347096**
A 1 6 ADW 60 L 6 B

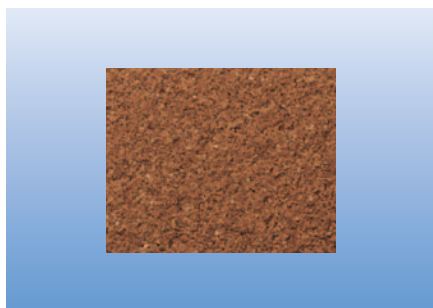
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Hardheid L, serie A



Omschrijving	Korrelgrofte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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



Stiftstenen in de **hardheid N** worden geproduceerd in een hoogwaardige kunsthars binding en normaalkorund. De relatief harde binding bevat slijpactieve vulstoffen en leidt in combinatie met taai normaalkorund en vaste inbinding tot hoge verspaningsrendementen bij gelijktijdig zeer goede standtijd. De hardheid N is speciaal geschikt voor het gebruik op kanten uit edelstaal (INOX). Zij kenmerkt zich door koel slijpen bij hoge vormstabiliteit.

Voordelen:

- Door het koel slijpen uitstekend geschikt voor gebruik op temperatuurgevoelige materialen
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar

Toepassingsvoorbeelden:

- Bijslijpen van hoeklasnaden op edelstaal werkstukken
- Verwijderen van bramen op matrijsdelen uit hittebestendige legeringen
- Verwijderen van bramen op gietstukken uit edelstaal
- Slijpen van kanten ter voorbereiding van het lassen van edelstaal profielen

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid N bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 35 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

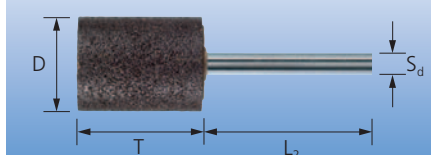
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220096673

ZY 1632 6 AN 30 N 5 B

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Hardheid N, cilindervorm ZY



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Omschrijving	Korrelgrote				Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60					
	EAN 4007220								
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]									
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
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

Vervolg zie volgende bladzijde

Omschrijving	Korrelgrootte				Voldoet aan USA- vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46	60					
	EAN 4007220								
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
Stift-ø 8 x 40 mm [S _d x L ₂]									
ZY 3240 8 AN ... N 5 B	098240	-	-	-	W 231	32 x 40	28.500	29.800	5

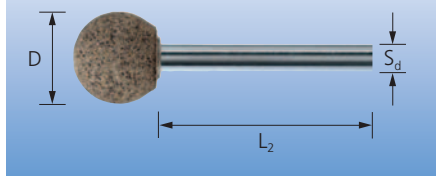
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

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

Hardheid N, kogelvorm KU



Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

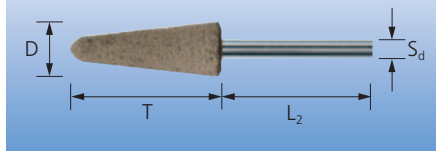
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**347065**
KE 1645 6 AN **46** N 5 B
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de
gewenste korrelgrote.

Hardheid N, kegelvorm KE



Omschrijving	Korrelgrote			D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46				
	EAN 4007220						
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]							
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

Hardheid N, serie A



Verklaring van de codes:

D = stiftsteenbuiten-ø

T = stiftsteenhoogte

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220347089

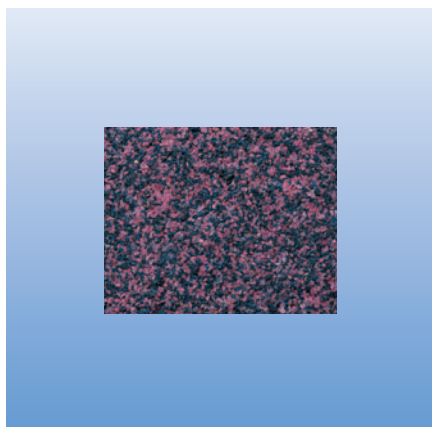
A 1 6 AN 30 N 5 B

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 6 x 40 mm [$S_d \times L_2$]						
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
Stift-ø 6,35 x 40 mm [$S_d \times L_2$]						
A 11 6,3 AN 30 N 5 B	30	347157	22 x 50	30.400	30.400	10





Stiftstenen in de **hardheid K** worden geproduceerd in een keramische binding en een slijpkorrelmengsel uit rozeleurig edelkorund en normaalkorund. Ingebed in de middelharde binding leidt deze slijpkorrelcombinatie tot een goed verspanningsrendement bij hoge standtijd. De hardheid K is in combinatie met hoge omtreksnelheden bijzonder goed geschikt voor universeel gebruik op gietstukken.

Voordelen:

- Geschikt voor het gebruik op vlakken en kanten
- Hoge slijpvaardigheid en goede standtijd
- Hoog afnamevermogen door de grovere korrelgrofies

Toepassingsvoorbeelden:

- Poetsen van werkstukken uit grijs- en sphero gietijzer
- Uitslijpen van insluitsels op grijs- en sphero gietijzeren stukken

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid K bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

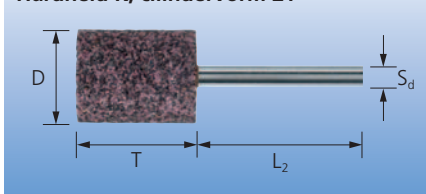
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

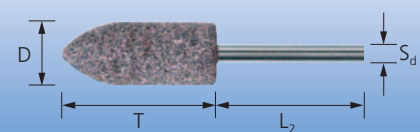
EAN 4007220**097564**
ZY 3232 6 ARN **24** K 5 V
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.

Hardheid K, cilindervorm ZY



Omschrijving	Korrelgrote		Voldoet aan USA-vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30					
	EAN 4007220						
Stift-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
Stift-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

Hardheid K, spitse boogvorm SP



Veiligheidsvoorschriften:

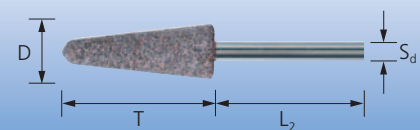
- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**102305**
SP 2050 6 ARN 30 K 5 V

Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 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

Hardheid K, kegelvorm KE



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**534649**
KE 1025 6 ARN **46** K 5 V
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote		D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	46				
	EAN 4007220					
Stift-ø 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
Stift-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]						
KE 3250 8 ARN ... K 5 V	103081	-	32 x 50	27.000	29.800	5

Hardheid K, serie A



Verklaring van de codes:

- D = stiftsteenbuiten-ø
- T = stiftsteenhoogte

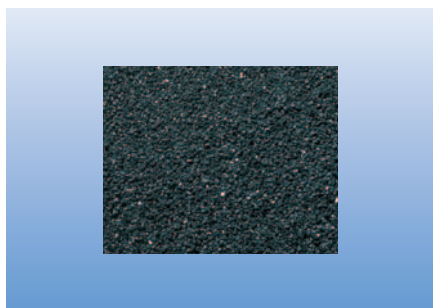
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**534700**
A 11 6 ARN 30 K 5 V

Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 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



Stiftstenen in de **hardheid R** worden geproduceerd in een keramische binding en grijs siliciumcarbide.

Door de combinatie van zeer hard slijpmiddel en een hoog bindingsaandeel worden zeer hoge standtijden in het slijpproces bereikt.

De hardheid R is speciaal geschikt voor het gebruik op kanten en voor het uitslijpen van oxidaties op grijs en globulair gietijzer in combinatie met hoge snijsnelheden.

Voordelen:

- Zeer vormstabiel door het hoge bindingsaandeel
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar

Toepassingsvoorbeelden:

- Verwijderen van scherpe bramen op grijs- en sfero gietijzeren stukken
- Bijslijpen van zandinsluitingen en oxidaties op gietstukken

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid R bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

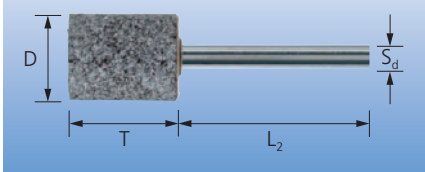
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**097069**
ZY 2025 6 CU **30** R 5 V
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Hardheid R, cilindervorm ZY



Omschrijving	Korrelgrote		Voldoet aan USA-vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30					
	EAN 4007220						
Stift-ø 6 x 40 mm [S _d x L ₂]							
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

Stift-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

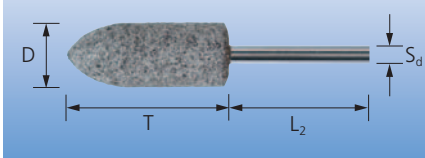
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

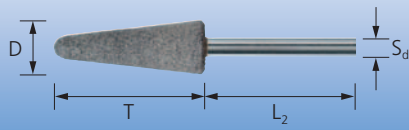
EAN 4007220**102282**
SP 2032 6 CU 30 R 5 V

Hardheid R, spitse boogvorm SP



Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

Hardheid R, kegelvorm KE



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220102725

KE 2032 6 CU 30 R 5 V

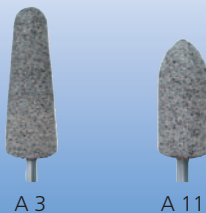
De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

Omschrijving	Korrelgrote		D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	30	46				
	EAN 4007220					

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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

Hardheid R, serie A



Verklaring van de codes:

D = stiftsteenbuiten-ø

T = stiftsteenhoogte

Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

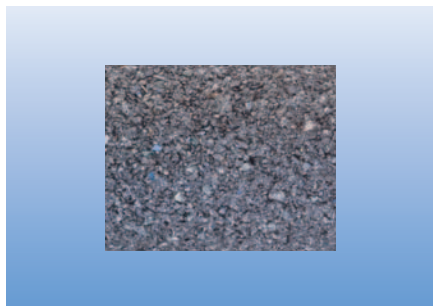
EAN 4007220117156

A 3 6 CU 30 R 5 V

Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
--------------	-------------	----------------	---------------	--	---	---

Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]

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



Speciale stiftstenen in de **hardheid R voor gieterijen** worden geproduceerd in een eigen ontwikkelde keramische binding en grijs siliciumcarbide. Door de combinatie van zeer hard, spits slijpmiddel en de speciale binding worden hoge standtijden bij zeer slijpvaardig en ruw slijpgedrag in het slijpproces bereikt. De hardheid R voor gieterijen is uitermate geschikt voor universeel gebruik en het uitslijpen van oxidaties op grijs en globulair gietijzer in combinatie met hoge snijsnelheden.

Voordelen:

- Zeer hoge slijpvaardigheid en agressiviteit vanaf het begin
- Hoog afnamevermogen in combinatie met lange standtijd
- Levering in praktische en milieuvriendelijke industrieverpakking

Toepassingsvoorbeelden:

- Uitslijpen van oxidaties op grijs- en sfero gietijzeren stukken
- Bijslijpen van zandinsluitingen en zandaanhechtingen op gietstukken

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid R bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

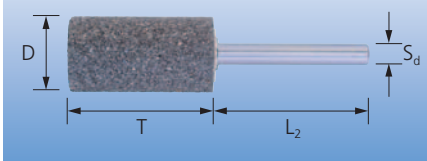
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

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

Hardheid R, cilindervorm ZY



Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	Voldoet aan USA-vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

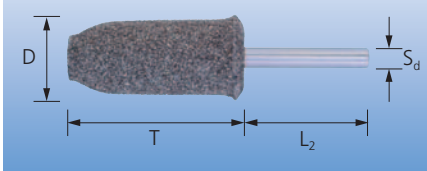
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

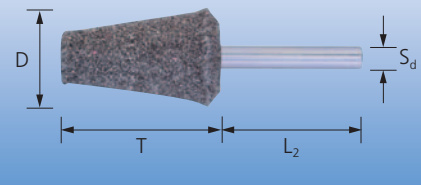
EAN 4007220**803042**
SP 2050 6 CU 30 R 5 V na

Hardheid R, spitse boogvorm SP



Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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

Hardheid R, kegelvorm KE



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

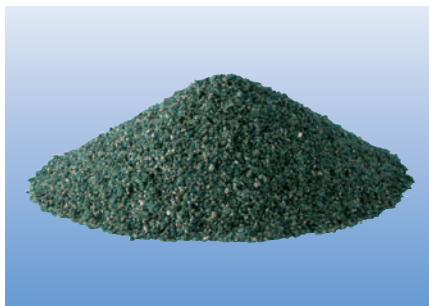
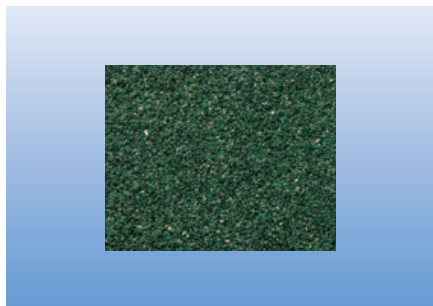
EAN 4007220**803059**

KE 1645 6 CU **46** R 5 V na

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

Omschrijving	Korrelgrootte			D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	24	30	46				
	EAN 4007220						
Stift-ø 6 x 40 mm [S_d x L₂]							
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
Stift-ø 8 x 40 mm [S_d x L₂]							
KE 3550 8 CU ... R 5 V na	642665	-	-	35 x 50	15.600	15.600	50





Stiftstenen in de **hardheid F-ALU** worden geproduceerd in een keramische binding en groen siliciumcarbide. De zeer open structuur en een speciale impregnering maken zeer hoge verspaningsrendementen bij de bewerking van smerende materialen mogelijk. De hardheid F-ALU is speciaal geschikt voor het universeel gebruik op aluminium en non-ferrometalen en kenmerkt zich door hoge slijpveerbaarheid en goede materiaalafname.

Voordelen:

- Door de speciale impregnering geen dichtsmen bij de bewerking van zachte, smerende of taaie materialen
- Hoge slijpveerbaarheid en verspaningsrendement

Toepassingsvoorbeelden:

- Verwijderen van bramen op gietstukken uit aluminium
- Slijpen van messing, zink en koper
- Slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden op aluminium profielen

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid F-ALU bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 20 tot 40 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en persluchtmachines gebruikt worden

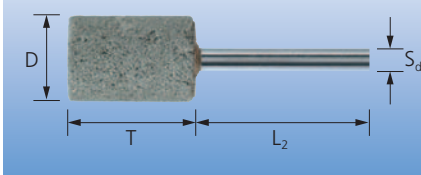
Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

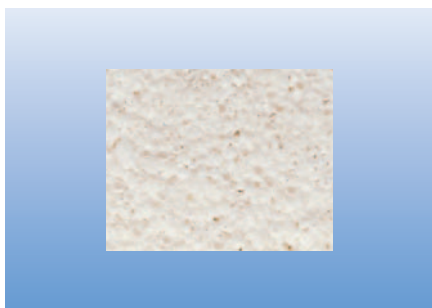
Bestelvoorbeeld:

EAN 40072200**97151**
ZY 2032 6 CN 80 F 10 V ALU

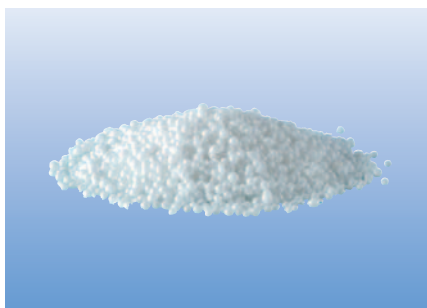
Hardheid F-ALU, cilindervorm ZY



Omschrijving	Korrelgrote	EAN 4007220	Voldoet aan USA-vorm	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-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
Stift-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



Stiftstenen in de **hardheid D** worden geproduceerd in een speciale keramische binding en holle kogelkorund (HKK). Het geringe bindingsaandeel in combinatie met de zeer breekbare holle kogelkorund geeft de zachtste stiftsteenbinding uit het PFERD-programma. De hardheid D is speciaal geschikt voor universeel gebruik op zachte materialen zoals kunststof, rubber en hout en kenmerkt zich door hoge slijpviendelijkheid.



Voordelen:

- Open structuur en grote spaanruimtes door holle kogelkorund
- Verspanen van temperatuurgevoelige materialen zonder toevoeging van koelsmeer middelen dankzij grote spaanruimtes



Toepassingsvoorbeelden:

- Verwijderen van bramen op gespoten kunststof stukken
- Kantrechten van rubberen matrijsdelen en matrijsdelen uit polyurethaan (PUR)
- Bijslippen van houten kernen en houten vormen in de modelbouw werkplaatsen

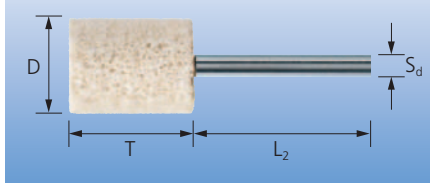
Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid D bereiken hun beste prestatie bij een snijsnelheid van 5 tot 20 m/s
- Als machines kunnen buigzame as, rechte elektrische en perslucht machines gebruikt worden

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**096703**
ZY 1632 6 AH 1 D 12 V HKK

Hardheid D, cilindervorm ZY

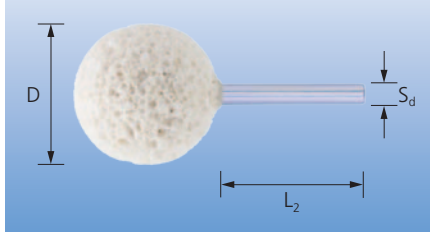


Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	D x T [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 6 x 40 mm [$S_d \times L_2$]						
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

Hardheid D, kogelvorm KU



Veiligheidsvoorschriften:

- Het maximaal toegestane toerental heeft betrekking op de vrije stiftlengte van 10 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**948095**
KU 40 6 AH 2 D 12 V HKK

Omschrijving	Korrelgrootte	EAN 4007220	D [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
Stift-ø 6 x 40 mm [$S_d \times L_2$]						
KU 40 6 AH 2 D 12 V HKK	2	948095	40	5.000	19.700	5

Afdraaisteen SE 1203050 CU 30 R 5 V

Afdraaisteen met een grove korrel (korrel 30) voor grove africhtwerkzaamheden. De rubberen onderlaag zorgt ervoor dat de steen niet wegschuift en beschermt de ondergrond tegen beschadiging.

Afdraaisteen SE 1203050 CU 30/60 R 5 V

Afdraaisteen met twee verschillende korrelgroottes:

- Bovenzijde (grof): voor het profileren en africhten van grote stiftstenen met grove bindingen en korrelgroottes

- Onderzijde (fijn): voor het profileren en africhten van stiftstenen met fijne bindingen en korrelgroottes

Afdraaisteen SE 702212 CU 46 M 5 V

Kleine afdraaisteen in fijnere korrel voor het profileren en africhten van kleinere stiftstenen.

Afdraaistenen



Omschrijving	EAN 4007220	Afmetingen [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



Spievormige slijpsegmenten voor de bewerking van zandvormen en zandkernen in gietrijen.

Met de slijpsegmenten kunnen overgangen en vormsplittings aan zandvormen en kernen nabewerkt en verwijderd worden.

Door de spievormige uitvoering kunnen zowel zeer nauwe plaatsen als grote vlakken moeiteloos bewerkt worden.

Slijpsegmenten



Omschrijving	EAN 4007220	Afmetingen [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

Duurzame africhtdiamant met grote diamantpunt voor het profileren en africhten van stiftstenen, slijpschijven en Poliflex®-slijpstiften (zie catalogus 204).

Met deze africhtdiamant kunnen bot geworden slijpkorrels en metalen deeltjes uit het slijpgereedschap verwijderd worden en de gewenste geometrische slijplichaamvormen geproduceerd worden.

Toepassingsaanbevelingen:

- De africhtdiamant tegen stoot- en slagvormige belastingen beschermen.
- Bij het inspannen in de apparaten diep inspannen en vastzetten.
- Met een inclinatiehoek van 5–15 graden iets onder het midden van de stiftsteen of slijpschijf gebruiken.

Africhtdiamant



Omschrijving	EAN 4007220	Afmetingen [mm]	
400 B	103494	81 x 6	1

Stiftsteensets 2001



Bevatten 10 stiftstenen met stift- $\varnothing$ 6 mm in de meest gebruikte vormen en afmetingen.

In twee hardheden verkrijgbaar.

Set 2001 J G

Inhoud:

van elk 1 stuk
ZY 1013, ZY 1325, ZY 1620, ZY 2025,
ZY 2040, ZY 4010, KU 13, SP 1320, KE 1025,
KE 1645

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid J bereiken hun beste rendement bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s

Set 2001 O G

Inhoud:

van elk 1 stuk
ZY 1013, ZY 1320, ZY 2006, ZY 2013,
ZY 2025, KU 16, WR 2025, KE 2032, SP 1320,
KE 2020

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid O bereiken hun beste rendement bij een snijsnelheid van 25 tot 40 m/s

Omschrijving	EAN 4007220	Hardheidsgraad	Korrelgrote	Stift- $\varnothing$ S _d [mm]	
2001 J G	947609	J	grof	6	1
2001 O G	114469	O	grof	6	1

Stiftsteensets 2002



Bevatten 15 kleine stiftstenen met stift- $\varnothing$ 3 mm in de meest gebruikte vormen voor fijne werkzaamheden en universeel gebruik.

In twee hardheden verkrijgbaar.

Set 2002 J F

Inhoud:

van elk 1 stuk
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

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid J bereiken hun beste rendement bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s

Set 2002 O F

Inhoud:

van elk 2 stuks
ZY 0510, ZY 0810, ZY 1604

van elk 1 stuk

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

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid O bereiken hun beste rendement bij een snijsnelheid van 25 tot 40 m/s

Omschrijving	EAN 4007220	Hardheidsgraad	Korrelgrote	Stift- $\varnothing$ S _d [mm]	
2002 J F	947616	J	fijn	3	1
2002 O F	114476	O	fijn	3	1

Stiftsteenset SSO 5300



Bevat 100 stiftstenen in hardheid M met stift- $\varnothing$ 6 mm in de meest gebruikte vormen en afmetingen voor de meest gangbare toepassingen. Wordt geleverd in een verkoopbevorderend kartonnen display voor het point of sale van de handel.

Inhoud:

van elk 10 stuks
ZY 1620, ZY 2025, ZY 2506, ZY 2532,
ZY 3216, ZY 3232, ZY 4020, SP 2032,
KE 2032, KE 2570

Toepassingsaanbevelingen:

- Stiftstenen in de hardheid M bereiken hun beste rendement bij een snijsnelheid van 30 tot 50 m/s

Omschrijving	EAN 4007220	Hardheidsgraad	Korrelgrote	Stift- $\varnothing$ S _d [mm]	
SSO 5300	114513	M	grof	6	1

