

**BLUEDEALS%**

## **HM-Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung zum einmaligen Sonderpreis\***

35 % Rabatt auf bereits bestehende Konditionen  
im Aktionszeitraum vom 01.03. bis 30.06.2024

\* Aktionsbedingungen siehe Folgeseite.

**VERTRAU BLAU**

# HM-Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung

Aktionszeitraum: 01.03. bis 30.06.2024



## Leistungsstarke Performance trifft auf optimalen Verschleißschutz:

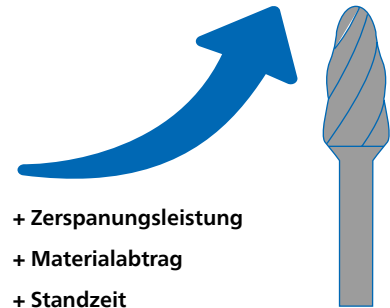
Hartmetallfrässtifte von PFERD bieten Ihnen **schnelle und effiziente Lösungen für eine Vielzahl von Werkstoffen und Anwendungsfällen**. In Kombination mit den innovativen HICOAT-Beschichtungen von PFERD stellen selbst **besonders anspruchsvolle Einsätze** keine Herausforderung für Sie dar!

### Ihre Vorteile gegenüber unbeschichteten Frässtiften:

- Deutlich aggressivere Zerspanungsleistung.
- Extrem hoher Materialabtrag.
- Sehr hohe Standzeit.

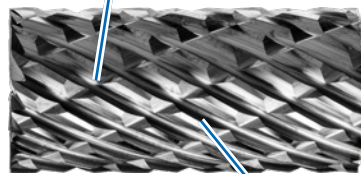
### Zwei verschiedene Beschichtungen sind verfügbar:

- HICOAT-Beschichtung HC-FEP für Eisen und Stahlwerkstoffe
- HICOAT-Beschichtung HC-NFE für langspanende und schmierende Aluminiumlegierungen und NE-Metalle



### HICOAT-Beschichtung HC-FEP für Eisen- und Stahlwerkstoffe

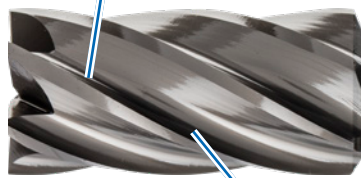
Sehr hohe Temperaturbeständigkeit



Hohe Härte und Verschleißfestigkeit

### HICOAT-Beschichtung HC-NFE für NE-Metalle

Geringe Wärmebelastung



Für langspanende und schmierende NE-Metalle

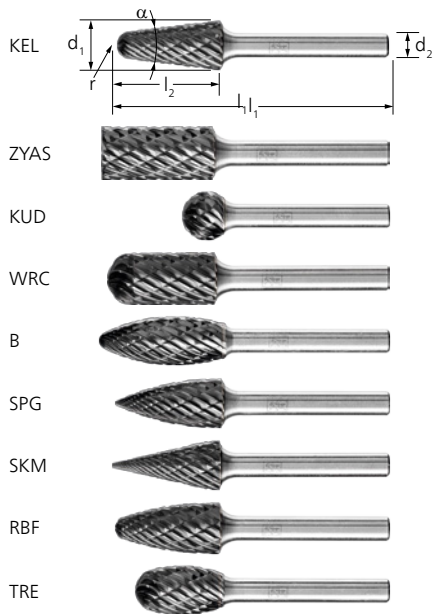
## Überzeugen Sie sich selbst!

Sichern Sie sich jetzt **35 % Rabatt** auf bereits bestehende Konditionen bei Hartmetallfrässtiften der Zahnungen **Z3 PLUS, ALLROUND, STEEL, INOX** und **ALU mit innovativer HICOAT-Beschichtung!**\* Die Aktionsartikel finden Sie auf den Folgeseiten.

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die Vorzüge von Hartmetallfrässtiften mit HICOAT-Beschichtungen zu erfahren.



\*Unverbindl. Aktionspreisempfehlung ohne MwSt. Angebote gültig, solange Vorrat reicht. Nur bei teilnehmenden Händlern. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Das Set 1414 ALLROUND HC-FEP ist von der oben genannten Rabattaktion ausgenommen. Es gelten gesonderte Konditionen (siehe Seite 8). Die Aktionsbedingungen gelten nicht für Sonderanfertigungen.



## Zahnung ALLROUND HC-FEP


Zahnung ALLROUND HC-FEP mit verschleißfester HICOAT-Beschichtung für den vielseitigen sowie kosten- und zeitsparenden Einsatz auf Stahl und Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Gusseisen.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die innovative Zahnung ALLROUND von PFERD zu erfahren!

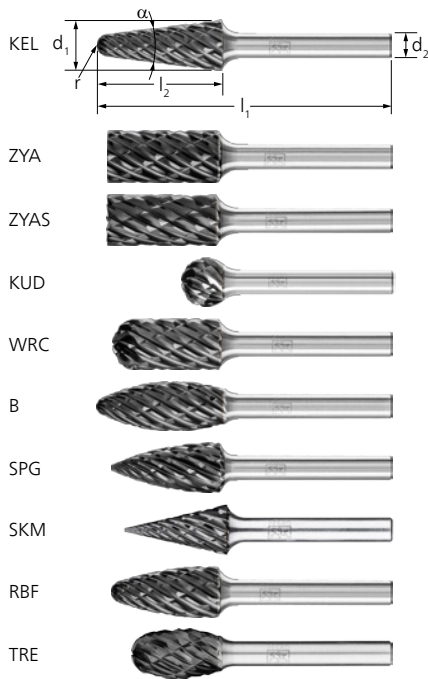
### Leistungsmerkmale:

- Komfortables Arbeiten durch reduzierte Vibrationen und weniger Lärm.
- Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.

$d_1$ [mm]	$l_2$ [mm]	$d_2$ [mm]	$l_1$ [mm]	$\alpha$ [°]	$r$ [mm]	Zahnung		Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001043	ZYAS 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001044	ZYAS 1225/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Kugelform KUD, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	9	6	49	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001045	KUD 1009/6 ALLROUND HC-FEP
12	10	6	51	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001046	KUD 1210/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Walzenrundform WRC, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001047	WRC 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001048	WRC 1225/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Flammenform B, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	25	6	65	-	1,7	ALLROUND HC-FEP	1	21001049	B 1025/6 ALLROUND HC-FEP
12	30	6	70	-	2,1	ALLROUND HC-FEP	1	21001050	B 1230/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Spitzbogenform SPG, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001051	SPG 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	-	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001052	SPG 1225/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Rundkegelform KEL, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	20	6	60	14	2,9	ALLROUND HC-FEP	1	21001053	KEL 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	70	14	3,3	ALLROUND HC-FEP	1	21001054	KEL 1225/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Spitzkegelform SKM, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	20	6	60	28	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001057	SKM 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	26	-	ALLROUND HC-FEP	1	21001058	SKM 1225/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Rundbogenform RBF, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	2,5	ALLROUND HC-FEP	1	21001055	RBF 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	-	2,5	ALLROUND HC-FEP	1	21001056	RBF 1225/6 ALLROUND HC-FEP
<b>Tropfenform TRE, Schaft-<math>\varnothing</math> 6 mm</b>									
10	16	6	56	-	4	ALLROUND HC-FEP	1	21001059	TRE 1016/6 ALLROUND HC-FEP
12	20	6	60	-	5	ALLROUND HC-FEP	1	21001060	TRE 1220/6 ALLROUND HC-FEP

# HM-Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung

Aktionszeitraum: 01.03. bis 30.06.2024



## Zahnung STEEL HC-FEP


Zahnung STEEL HC-FEP mit verschleißfester HICOAT-Beschichtung für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss. Die spürbar gesteigerte Aggressivität bei gleichzeitig guter Führbarkeit garantiert sicheres und präzises Arbeiten.

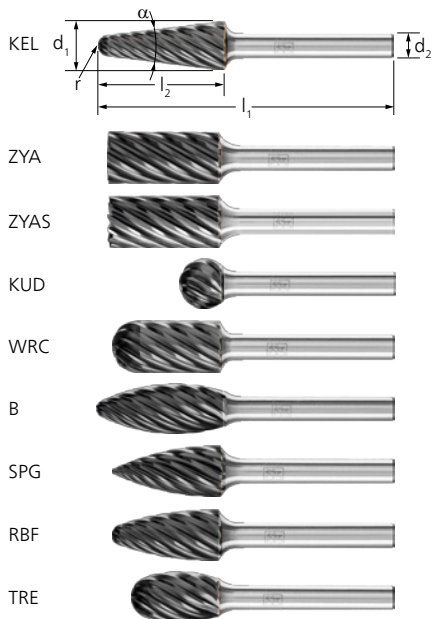


Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die innovative Zahnung STEEL von PFERD zu erfahren!

### Leistungsmerkmale:

- Schonung des Werkstückes durch deutlich geringere thermische Belastung.
- Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.

$d_1$ [mm]	$l_2$ [mm]	$d_2$ [mm]	$l_1$ [mm]	$\alpha$ [°]	$r$ [mm]	Zahnung		Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Zylinderform ZYA ohne Stirnverzahnung, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	STEEL HC-FEP	1	21102190	ZYA 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	-	-	STEEL HC-FEP	1	21101990	ZYA 1225/6 STEEL HC-FEP
<b>Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	STEEL HC-FEP	1	21100490	ZYAS 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	-	-	STEEL HC-FEP	1	21100590	ZYAS 1225/6 STEEL HC-FEP
<b>Kugelform KUD, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	9	6	49	-	-	STEEL HC-FEP	1	21112790	KUD 1009/6 STEEL HC-FEP
12	10	6	51	-	-	STEEL HC-FEP	1	21112890	KUD 1210/6 STEEL HC-FEP
<b>Walzenrundform WRC, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	STEEL HC-FEP	1	21105290	WRC 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	-	-	STEEL HC-FEP	1	21105390	WRC 1225/6 STEEL HC-FEP
<b>Flammenform B, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	25	6	65	-	1,7	STEEL HC-FEP	1	21103290	B 1025/6 STEEL HC-FEP
12	30	6	70	-	2,1	STEEL HC-FEP	1	21103390	B 1230/6 STEEL HC-FEP
<b>Spitzbogenform SPG, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	STEEL HC-FEP	1	21122690	SPG 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	-	-	STEEL HC-FEP	1	21122790	SPG 1225/6 STEEL HC-FEP
<b>Rundkegelform KEL, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	14	2,9	STEEL HC-FEP	1	21125090	KEL 1020/6 STEEL HC-FEP
12	30	6	70	14	2,6	STEEL HC-FEP	1	21125290	KEL 1230/6 STEEL HC-FEP
<b>Spitzkegelform SKM, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	28	-	STEEL HC-FEP	1	21115190	SKM 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	26	-	STEEL HC-FEP	1	21115290	SKM 1225/6 STEEL HC-FEP
<b>Rundbogenform RBF, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	2,5	STEEL HC-FEP	1	21117790	RBF 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	-	2,5	STEEL HC-FEP	1	21117890	RBF 1225/6 STEEL HC-FEP
<b>Tropfenform TRE, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	16	6	56	-	4	STEEL HC-FEP	1	21134990	TRE 1016/6 STEEL HC-FEP
12	20	6	60	-	5	STEEL HC-FEP	1	21135190	TRE 1220/6 STEEL HC-FEP



## Zahnung INOX HC-FEP


Zahnung INOX HC-FEP mit verschleißfester HICOAT-Beschichtung für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX). Die Zahnung überzeugt durch eine extrem hohe Zerspanungsleistung und Standzeit sowie deutlich weniger Vibrationen als vergleichbare Kreuzverzahnungen.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die innovative Zahnung INOX von PFERD zu erfahren!

### Leistungsmerkmale:

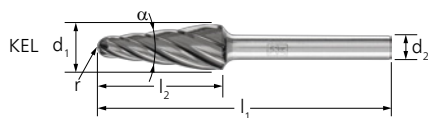
- Erzielt hochwertige Oberflächengüten durch optimale Spanbildung.
- Verhindert Anlauffarben im Material durch geringe Wärmeentwicklung.
- Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.

$d_1$ [mm]	$l_2$ [mm]	$d_2$ [mm]	$l_1$ [mm]	$\alpha$ [°]	$r$ [mm]	Zahnung		Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Zylinderform ZYA ohne Stirnverzahnung, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	INOX HC-FEP	1	21102181	ZYA 1020/6 INOX HC-FEP
12	25	6	65	-	-	INOX HC-FEP	1	21101981	ZYA 1225/6 INOX HC-FEP
<b>Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	25	6	65	-	-	INOX HC-FEP	1	21100581	ZYAS 1225/6 INOX HC-FEP
<b>Kugelform KUD, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	9	6	49	-	-	INOX HC-FEP	1	21112781	KUD 1009/6 INOX HC-FEP
12	10	6	51	-	-	INOX HC-FEP	1	21112881	KUD 1210/6 INOX HC-FEP
<b>Walzenrundform WRC, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	INOX HC-FEP	1	21105281	WRC 1020/6 INOX HC-FEP
12	25	6	65	-	-	INOX HC-FEP	1	21105381	WRC 1225/6 INOX HC-FEP
<b>Flammenform B, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	25	6	65	-	1,7	INOX HC-FEP	1	21103281	B 1025/6 INOX HC-FEP
12	30	6	70	-	2,1	INOX HC-FEP	1	21103381	B 1230/6 INOX HC-FEP
<b>Spitzbogenform SPG, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	-	INOX HC-FEP	1	21122681	SPG 1020/6 INOX HC-FEP
12	25	6	65	-	-	INOX HC-FEP	1	21122780	SPG 1225/6 INOX HC-FEP
<b>Rundkegelform KEL, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	14	2,9	INOX HC-FEP	1	21125081	KEL 1020/6 INOX HC-FEP
12	30	6	70	14	2,6	INOX HC-FEP	1	21125281	KEL 1230/6 INOX HC-FEP
<b>Rundbogenform RBF, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	-	2,5	INOX HC-FEP	1	21117781	RBF 1020/6 INOX HC-FEP
12	25	6	65	-	2,5	INOX HC-FEP	1	21117881	RBF 1225/6 INOX HC-FEP
<b>Tropfenform TRE, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	16	6	56	-	4	INOX HC-FEP	1	21134981	TRE 1016/6 INOX HC-FEP
12	20	6	60	-	5	INOX HC-FEP	1	21135181	TRE 1220/6 INOX HC-FEP

# HM-Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung

Aktionszeitraum: 01.03. bis 30.06.2024

PFERD



## Zahnung ALU HC-NFE


Zahnung ALU HC-NFE mit verschleißfester HICOAT-Beschichtung für eine extrem hohe Zerspanungsleistung sowie lange Standzeit und ruhiges Laufverhalten bei der Bearbeitung von Aluminium.



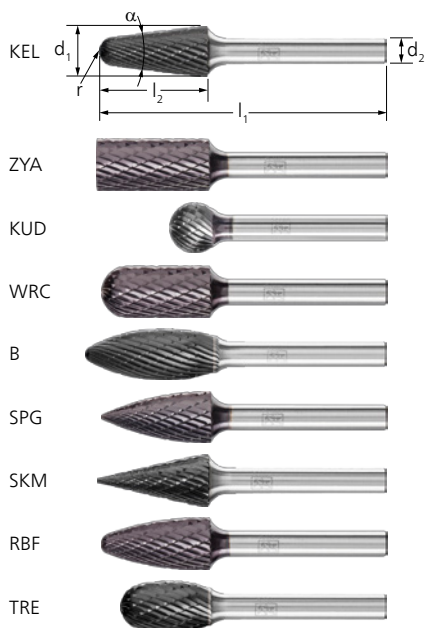
Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die innovative Zahnung ALU von PFERD zu erfahren!

### Leistungsmerkmale:

- Große Späne und Verringerung der Materialanhaftung.
- Bis 1.300 m/min Schnittgeschwindigkeit einsetzbar.
- HC-NFE-Beschichtung verhindert Materialanhaftung bei der Bearbeitung langspanender und schmierender NE-Metalle.

d <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	α [°]	r [mm]	Zahnung		Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	25	6	65	-	-	ALU HC-NFE	1	21100595	ZYAS 1225/6 ALU HC-NFE
<b>Kugelform KUD, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	10	6	51	-	-	ALU HC-NFE	1	21112901	KUD 1210/6 ALU HC-NFE
<b>Walzenrundform WRC, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	25	6	65	-	-	ALU HC-NFE	1	21105401	WRC 1225/6 ALU HC-NFE
<b>Spitzbogenform SPG, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	25	6	65	-	-	ALU HC-NFE	1	21122767	SPG 1225/6 ALU HC-NFE
<b>Rundkegelform KEL, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	30	6	70	14	2,6	ALU HC-NFE	1	21125285	KEL 1230/6 ALU HC-NFE
<b>Rundbogenform RBF, Schaft-ø 6 mm</b>									
12	25	6	65	-	2,5	ALU HC-NFE	1	21117885	RBF 1225/6 ALU HC-NFE





## Zahnung Z3 PLUS HC-FEP


Zahnung Z3 PLUS HC-FEP für den universellen, werkstoffübergreifenden Einsatz. Durch die optimale Abstimmung von Hartmetall, Geometrie, Zahnung und verfügbarer Beschichtung wird eine gute Zerspanungsleistung erzielt.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die innovative Zahnung Z3 PLUS HC-FEP von PFERD zu erfahren.

### Leistungsmerkmale:

- Hohe Standzeit und hohe Oberflächengüte.
- Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.

d <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	α [°]	r [mm]	Zahnung		Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Zylinderform ZYA ohne Stirnverzahnung, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	16	6	55	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21101624	ZYA 0616/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	20	6	60	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21102124	ZYA 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	25	6	65	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21101924	ZYA 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Kugelform KUD, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	5	6	45	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21112524	KUD 0605/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	9	6	49	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21112724	KUD 1009/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	10	6	51	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21112824	KUD 1210/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Walzenrundform WRC, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	16	6	55	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21105024	WRC 0616/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	20	6	60	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21105224	WRC 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	25	6	65	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21105324	WRC 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Flammenform B, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	25	6	65	-	1,7	3 PLUS HC-FEP	1	21103224	B 1025/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	30	6	70	-	2,1	3 PLUS HC-FEP	1	21103324	B 1230/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Spitzbogenform SPG, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	18	6	55	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21122524	SPG 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	20	6	60	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21122624	SPG 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	25	6	65	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21122724	SPG 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Rundkegelform KEL, Schaft-ø 6 mm</b>									
10	20	6	60	14	2,9	3 PLUS HC-FEP	1	21125024	KEL 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	25	6	65	14	3,3	3 PLUS HC-FEP	1	21125124	KEL 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
	30	6	70	14	2,6	3 PLUS HC-FEP	1	21125224	KEL 1230/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Spitzkegelform SKM, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	18	6	55	18	-	3 PLUS HC-FEP	1	21115024	SKM 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	20	6	60	28	-	3 PLUS HC-FEP	1	21115124	SKM 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	25	6	65	26	-	3 PLUS HC-FEP	1	21115224	SKM 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Rundbogenform RBF, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	18	6	55	-	1,5	3 PLUS HC-FEP	1	21117324	RBF 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	20	6	60	-	2,5	3 PLUS HC-FEP	1	21117724	RBF 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	25	6	65	-	2,5	3 PLUS HC-FEP	1	21117824	RBF 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
<b>Tropfenform TRE, Schaft-ø 6 mm</b>									
6	10	6	50	-	2,8	3 PLUS HC-FEP	1	21134824	TRE 0610/6 Z3 PLUS HC-FEP
10	16	6	56	-	4	3 PLUS HC-FEP	1	21134924	TRE 1016/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	20	6	60	-	5	3 PLUS HC-FEP	1	21135124	TRE 1220/6 Z3 PLUS HC-FEP

# HM-Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung

Aktionszeitraum: 01.03. bis 30.06.2024



Gedruckt in Deutschland.

**Stark gegen Verschleiß auf allen Materialien mit ALLROUND HC-FEP!**  
 Jetzt HM-Frässtift-Set zum einmaligen Aktionspreis von 99,90 € bestellen!\*\*



## Set 1414 ALLROUND HC-FEP

Das Set 1414 ALLROUND HC-FEP enthält drei Hartmetallfrässtifte mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung für den vielseitigen Einsatz auf den wichtigsten Werkstoffen wie Stahl und Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Gusseisen in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen.

### Inhalt:

Das Set besteht aus je einem Stück ZYAS 1225/6 ALLROUND HC-FEP, WRC 1225/6 ALLROUND HC-FEP und RBF 1225/6 ALLROUND HC-FEP mit Schaft-ø 6 mm, Zahnung ALLROUND.

### Leistungsmerkmale:

- Die bruchfeste Kunststoffbox schützt die Werkzeuge vor Schmutz und Beschädigung.

d <sub>2</sub> [mm]	Zahnung		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aktionspreis/ Stück EUR
<b>Schaft-ø 6 mm</b>					
6	ALLROUND HC-FEP	1	21901415	1414 ALLROUND HC-FEP	99,90 €

*\*\*Unverbindl. Aktionspreisempfehlung ohne MwSt. Angebote gültig, solange Vorrat reicht. Nur bei teilnehmenden Händlern. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.*

02/2024 Technische Änderungen vorbehalten.

819062

Ihr PFERD-Händler:

