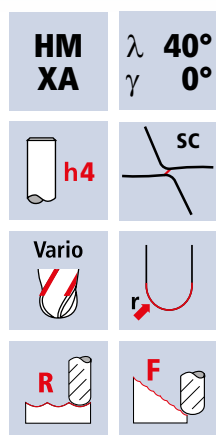
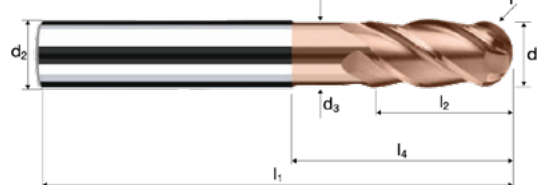


Kugelkopffräser **SpheroX**

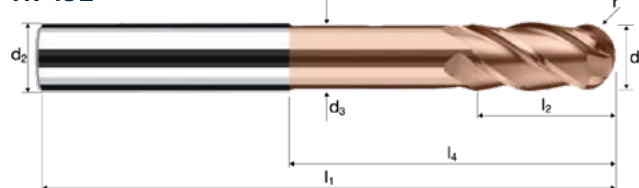
AKTION



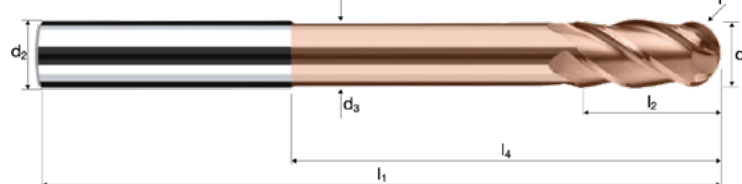
H7490



H7492



H7494



		Rm 1100-1300	Rm 1300-1500	HRC 48-56	HRC 56-60	HRC > 60		Ti Titanium	HSS
--	--	------------------------	------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--	-----------------------	------------

Vorteile:

- **Hohe Produktivität** durch gesteigerte axiale Zustellungen und sehr hohe Vorschubgeschwindigkeiten
- **Geringe Werkzeugkosten** durch verbesserte Verschleißfestigkeit und hohe Oberflächengüte
- **Verbesserung der Bauteil-Qualität** durch Hochpräzisionskugel mit der Toleranz +/- 0.005 mm
- **Universeller Einsatzbereich** durch verbesserte Eintauchfähigkeit sowie exzellente Eignung für HSC- und HDC-Strategien

Schnittdatenrechner FRAISA ToolExpert®

- Perfekt abgestimmte, werkzeug- und werkstoffspezifische Schnittdaten ermitteln
- Schnittdaten zu den FRAISA Werkzeugen aus einer Datenbank von mehr als 11.000 Werkstoffen abrufen
- Wahlweise Werkzeuge oder zu bearbeitende Werkstoffe suchen

Nutzen Sie unseren Schnittdatenrechner unter:
<https://www.fraisa.com/de/online-tools/toolexpert-2>



Aktionsangebot

Beispiel: Bestell-Nr. Beschichtung H Artikel-Nr. 7490 Ø-Code 100											DURO-SI H7490		
Ø Code	d ₁	d ₂ h ₄	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	r ±0.005	α	z	Katalogpreis	Aktionspreis	FRAISA ReTool® Preis
100	1.00	6.00	0.95	57	2.00	3.10	13.18	0.500	11.8°	4	77,00 €	63,00 €	–
140	2.00	6.00	1.90	57	4.00	6.00	14.31	1.000	9.0°	4	77,00 €	63,00 €	–
180	3.00	6.00	2.80	57	6.00	9.00	15.63	1.500	6.4°	4	77,00 €	63,00 €	36,90 €
220	4.00	6.00	3.70	57	8.00	12.00	16.95	2.000	4.0°	4	77,00 €	63,00 €	36,90 €
260	5.00	6.00	4.60	57	10.00	15.00	18.27	2.500	2.0°	4	77,00 €	63,00 €	36,90 €
300	6.00	6.00	5.50	57	12.00	19.34	20.00	3.000	0.0°	4	77,00 €	63,00 €	36,90 €
391	8.00	8.00	7.40	63	16.00	25.29	26.00	4.000	0.0°	4	97,00 €	79,00 €	41,90 €
450	10.00	10.00	9.20	72	20.00	30.20	31.00	5.000	0.0°	4	131,00 €	107,00 €	50,40 €
501	12.00	12.00	11.00	83	24.00	36.13	37.00	6.000	0.0°	4	162,00 €	133,00 €	58,10 €
610	16.00	16.00	15.00	92	32.00	42.13	43.00	8.000	0.0°	4	254,00 €	209,00 €	81,10 €

Beispiel: Bestell-Nr. Beschichtung H Artikel-Nr. 7492 Ø-Code 100											DURO-SI H7492		
Ø Code	d ₁	d ₂ h ₄	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	r ±0.005	α	z	Katalogpreis	Aktionspreis	FRAISA ReTool® Preis
100	1.00	6.00	0.95	61	2.00	4.50	14.58	0.500	10.0°	4	85,00 €	70,00 €	–
140	2.00	6.00	1.90	61	4.00	9.00	17.31	1.000	6.8°	4	85,00 €	70,00 €	–
180	3.00	6.00	2.80	61	6.00	13.50	20.13	1.500	4.5°	4	85,00 €	70,00 €	38,90 €
220	4.00	6.00	3.70	66	8.00	18.00	22.95	2.000	2.7°	4	85,00 €	70,00 €	38,90 €
260	5.00	6.00	4.60	66	10.00	22.50	25.77	2.500	1.4°	4	85,00 €	70,00 €	38,90 €
300	6.00	6.00	5.50	69	12.00	30.34	31.00	3.000	0.0°	4	85,00 €	70,00 €	38,90 €
391	8.00	8.00	7.40	80	16.00	39.29	40.00	4.000	0.0°	4	106,00 €	87,00 €	44,10 €
450	10.00	10.00	9.20	90	20.00	47.20	48.00	5.000	0.0°	4	144,00 €	118,00 €	53,60 €
501	12.00	12.00	11.00	105	24.00	54.13	55.00	6.000	0.0°	4	178,00 €	146,00 €	62,10 €
610	16.00	16.00	15.00	125	32.00	74.13	75.00	8.000	0.0°	4	278,00 €	228,00 €	87,10 €

Beispiel: Bestell-Nr. Beschichtung H Artikel-Nr. 7494 Ø-Code 100											DURO-SI H7494		
Ø Code	d ₁	d ₂ h ₄	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	r ±0.005	α	z	Katalogpreis	Aktionspreis	FRAISA ReTool® Preis
100	1.00	6.00	0.95	66	2.00	6.00	16.08	0.500	9.5°	4	89,00 €	73,00 €	–
140	2.00	6.00	1.90	66	4.00	12.00	20.31	1.000	6.1°	4	89,00 €	73,00 €	–
180	3.00	6.00	2.80	66	6.00	18.00	24.63	1.500	3.9°	4	89,00 €	73,00 €	39,90 €
220	4.00	6.00	3.70	69	8.00	24.00	28.95	2.000	2.2°	4	89,00 €	73,00 €	39,90 €
260	5.00	6.00	4.60	75	10.00	30.00	33.27	2.500	1.0°	4	89,00 €	73,00 €	39,90 €
300	6.00	6.00	5.50	80	12.00	42.34	43.00	3.000	0.0°	4	89,00 €	73,00 €	39,90 €
391	8.00	8.00	7.40	90	16.00	52.29	53.00	4.000	0.0°	4	111,00 €	91,00 €	45,40 €
450	10.00	10.00	9.20	105	20.00	63.20	64.00	5.000	0.0°	4	151,00 €	124,00 €	55,40 €
501	12.00	12.00	11.00	120	24.00	73.13	74.00	6.000	0.0°	4	187,00 €	153,00 €	64,40 €
610	16.00	16.00	15.00	135	32.00	85.13	86.00	8.000	0.0°	4	292,00 €	239,00 €	90,60 €

FRAISA ReTool® Industrielle Werkzeugaufbereitung



- **Rundum-Service** zur industriellen Aufbereitung von FRAISA- und Fremdwerkzeugen
- Wiederherstellung der ursprünglichen **Leistungsfähigkeit**

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter:
<https://www.fraisa.com/de/dienstleistungen/fraisa-retoolservices/fraisa-retool>



Nutzen Sie die Vorteile unseres E-Shops



- Informationen über neue **Aktionen**, **FRAISA ReTool® Preise**, Lagerbestände und Verfügbarkeiten
- Download von **XML-Daten** und **DXF/STP-Dateien**

Bestellen Sie schnell und unkompliziert in unserem Webshop unter:
<https://webshop.fraisa.de/>



FRAISA GmbH
 Hanns-Martin-Schleyer-Str. 15b
 D-47877 Willich
 Tel.: +49 (0)2154 489 84 0
 Fax: +49 (0)2154 489 84 33
 info.de@fraisa.com
fraisa.com

passion
for precision

