



„Hahnreiter“
PRÄZISION INFO

Nirofix 48 STY/WC
Nirofix 48 STY/WC



Nirofix 48 STY/WC

Nirofix 48 STY/WC



Beschreibung

Der Gewindebohrer „Nirofix 48 STY/WC“ ist die konsequente Weiterentwicklung unserer bewährten Type Nirofix 35. Speziell entwickelt für die Bearbeitung schwieriger, langspanender Werkstoffe wie austenitische rostfreie Stähle und legierte Stähle bis ca. 1.100 N/mm² ist diese Type auch für Aluminiumlegierungen <4% Si sowie Gusswerkstoffe mit Kugelgraphit (GGG) hervorragend geeignet. Die besondere Schneidengeometrie zusammen mit einer neuartigen Kombination verschiedener Beschichtungen sorgt für verbesserten Verschleißwiderstand bei gleichzeitig reduzierter Reibung.

Hochlegierter Pulverstahl und angepasste Wärmebehandlung bietet die optimale Basis. Werkzeugstandzeiten und Qualität der erzeugten Gewinde werden erheblich verbessert.

Description

The type „Nirofix 48 STY/WC“ is the result of continuous development of our established type Nirofix 35. Specially designed to work on difficult, long chipping materials like austenitic stainless steels and alloyed steels up to 1.100 N/mm², the new type geometry is also useful to work in aluminium alloys <4% Si and ductile castings (GGG). The special cutting geometry together with a combination of new developed coatings offers better wear resistance and reduced friction when tapping.

High alloyed powder metal base structure material and optimized heat treatment guarantees a high quality base material structure. Tool-life and thread quality is extensively enhanced.

Nirofix 48 STY/WC

48° Spiralnuten, Oberfläche Stygian/WC beschichtet, für zähe, langspanende Werkstoffe bis 1.100 N/mm², Sacklöcher bis 3xD
Zerspanungsgruppen 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 2.12, 4.14

Nirofix 48 STY/WC

48° spiral flutes, surface Stygian/WC coated, for tough, long-chipping materials up to 1.100 N/mm², blind holes up to 3xD
Machinability groups 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 2.12, 4.14



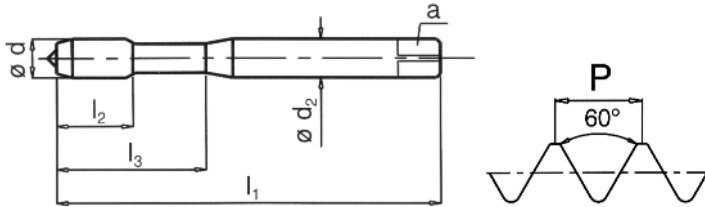
M

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Baumaße DIN 371 / DIN 376

ISO Metric Threads, DIN 13

Dimensions DIN 371 / DIN 376



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	110 268 Nirofix 48 STY/WC	110 368 Nirofix 48 STY/WC
Toleranz	Tolerance	6HX	6HX
Anschnittform	Chamfer form	C	C
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes	2-3	2-3
Sonderwerkstoff	Special material	rostfreie Stähle, legierte Stähle bis 1.100 N/mm ² Alu <4% Si, GGG stainless steel, alloyed steel up to 1.100 N/mm ² Alu <4% Si, GGG	
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page		
Oberfläche	Surface	STY/WC	STY/WC
Ausführung	Variation	Sackloch 3xD blind hole 3xD	Sackloch 3xD blind hole 3xD
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page		

d	P	Code	l ₁	l ₂	l ₂	d ₂	a	Verfügbarkeit
mm	mm			SSP**	SSP**			Availability

Baumaße DIN 371, verstärkter Schaft

Dimensions DIN 371, Reinforced shank

M 3	0,5	03	56	6	18	3,5	2,7	2,50	x		
M 3,5	0,6	03,5	56	7	20	4,0	3,0	2,90			
M 4	0,7	04	63	7	23	4,5	3,4	3,30	x		
M 5	0,8	05	70	9	25	6,0	4,9	4,20	x		
M 6	1	06	80	10	30	6,0	4,9	5,00	x		
M 8	1,25	08	90	12	35	8,0	6,2	6,80	x		
M 10	1,5	10	100	14	39	10,0	8,0	8,50	x		

Baumaße DIN 376, Überlaufschaft

Dimensions DIN 376, Reduced shank

M 12	1,75	12	110	16		9,0	7,0	10,20			x
M 14	2	14	110	20		11,0	9,0	12,00			x
M 16	2	16	110	20		12,0	9,0	14,00			x
M 18	2,5	18	125	25		14,0	11,0	15,50			
M 20	2,5	20	140	25		16,0	12,0	17,50			x
M 22	2,5	22	140	25		18,0	14,5	19,50			
M 24	3	24	160	30		18,0	14,5	21,00			x

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

** SSP = Steilschnecke
** SSP = quick spiral



Weitere Sonderprospekte sind verfügbar, bitte anfordern.

Further special literature is available on request.



Es ist unser Bestreben, Sie mit kompetenter und objektiver Beratung zu unterstützen. Unser Gesamtkatalog „Gewindeschneiden“ enthält auf über 200 Seiten interessante technische Informationen. Bitte anfordern.

It is our aim to give you a competent and objective advice and service. Our complete catalogue "Thread cutting" includes a lot of interesting technical information on more than 200 pages. Please ask for it.

„Hahnreiter“ PRÄZISION

Wilh. Becker GmbH & Co. KG
HAHNREITER PRÄZISION WERKZEUGFABRIK



Auf dem Knapp 34
 D - 42855 Remscheid

Phone +49(0)2191 378-0
 Telefax +49(0)2191 378-78

info@hahnreiter.de
 www.hahnreiter.de