



Nirofix 48 STY/WC
Nirofix Z STY/WC

Nirofix 48 STY/WC

Nirofix Z STY/WC



Beschreibung

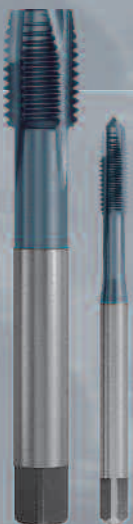
Die Gewindebohrer „Nirofix 48 STY/WC“ und „Nirofix Z STY/WC“ sind die konsequenten Weiterentwicklungen unserer bewährten Typen Nirofix 35 und Nirofix. Speziell entwickelt für die Bearbeitung schwer zerspanbarer, langspanender Werkstoffe wie austenitische rostfreie Stähle und legierte Stähle bis ca. 1.100 N/mm². Diese Typen sind auch für Gusswerkstoffe mit Kugelgraphit (GGG), E-Cu und Aluminiumlegierungen <10% Si 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 innovative new tools "Nirofix 48 STY/WC" and "Nirofix Z STY/WC" are the consistent development based on our successful taps "Nirofix 35" and "Nirofix". The new tools have been developed specially to work on long chipping materials which are difficult to be machined as austenitic stainless and alloyed steels up to 1.100 N/mm².

The new geometry is suitable as well for ductile cast iron (GGG), E-Cu and aluminium alloys with less than 10% Si. The extraordinary cutting geometry together with an innovative coating lead to improved wear resistance and reduced friction when tapping. High alloyed speed steel produced by powder metallurgy methods and adapted hardening processes guarantees a high quality base. Tool life and thread quality are improved significantly



Nirofix Z STY/WC

gerade Nuten mit Schälanschnitt, Form B, Oberfläche Stygian/WC beschichtet, für zähe, langspanende Werkstoffe bis 1.100 N/mm², Durchgangslöcher bis 3xD

Nirofix Z STY/WC

straight flutes with spiral point, form B, surface Stygian/WC coated, for tough, long-chipping materials up to 1.100 N/mm², through holes up to 3xD

Nirofix 48 STY/WC

48° Spiralnuten, Oberfläche Stygian/WC beschichtet, für zähe, langspanende Werkstoffe bis 1.100 N/mm², Sacklöcher bis 3xD

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

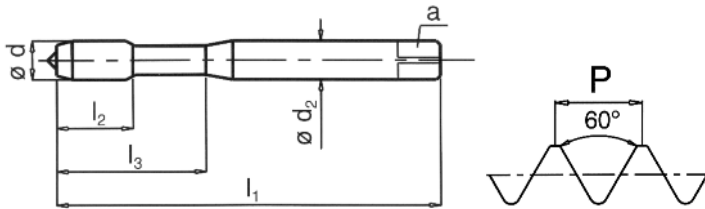
M

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	110 269 Nirofix Z STY/WC	110 369 Nirofix Z STY/WC		110 268 Nirofix 48 STY/WC	110 368 Nirofix 48 STY/WC					
Toleranz	Tolerance	6HX	6HX		6HX	6HX					
Anschnittform	Chamfer form	B	B		C	C					
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	4-5	4-5		2-3	2-3					
für Bohrungsart	For holes										
Sonderwerkstoff	Special material	rostfreie Stähle, legierte Stähle bis 1.100 N/mm ² Alu <4% Si,GGG, E-Cu stainless steel, alloyed steel up to 1.100 N/mm ² Alu <4% Si,GGG, E-Cu									
Oberfläche	Surface	STY/WC	STY/WC		STY/WC	STY/WC					
Ausführung	Variation	Durchgangsloch 3xD through hole 3xD	Durchgangsloch 3xD through hole 3xD		Sackloch 3xD blind hole 3xD	Sackloch 3xD blind hole 3xD					
Typenbeschreibung ab Seite		Verfügbarkeit									
d	P	Code	l ₁	l ₂	l ₂	d ₂	a		Verfügbarkeit		
mm					SSP**				Availability		
Baumaße DIN 371, verstärkter Schaft											
<i>Dimensions DIN 371, Reinforced shank</i>											
M 3	0,5	03	56	10	6	18	3,5	2,7	2,50	x	x
M 3,5	0,6	03,5	56	11	7	20	4,0	3,0	2,90		
M 4	0,7	04	63	12	7	23	4,5	3,4	3,30	x	x
M 5	0,8	05	70	14	9	25	6,0	4,9	4,20	x	x
M 6	1	06	80	17	10	30	6,0	4,9	5,00	x	x
M 8	1,25	08	90	18	12	35	8,0	6,2	6,80	x	x
M 10	1,5	10	100	20	14	39	10,0	8,0	8,50	x	x
Baumaße DIN 376, Überlaufschaft											
<i>Dimensions DIN 376, Reduced shank</i>											
M 12	1,75	12	110	22	16		9,0	7,0	10,20		x
M 14	2	14	110	25	20		11,0	9,0	12,00	x	x
M 16	2	16	110	25	20		12,0	9,0	14,00	x	x
M 18	2,5	18	125	32	25		14,0	11,0	15,50		
M 20	2,5	20	140	32	25		16,0	12,0	17,50	x	x
M 22	2,5	22	140	32	25		18,0	14,5	19,50		
M 24	3	24	160	36	30		18,0	14,5	21,00	x	x

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

** SSP = Steilspirale
** SSP = quick spiral

Weitere Sonderprospekte sind verfügbar, bitte anfordern.

Further special literature is available on request.



Wir beraten Sie gerne kompetent und objektiv bei der Lösung Ihrer Aufgabenstellungen rund um das Thema Gewindefertigung. Unser Gesamtkatalog „Gewindeschneiden & Lehren“ enthält auf über 250 Seiten interessante technische Informationen. Bitte fordern Sie den Katalog an.

We will be glad to competently support you solving your threading problems. Our comprehensive catalogue "Thread Cutting & Gauges" offers a lot of technical information on more than 250 pages. Please ask for it.

Unsere für Sie zuständige Vertretung:
Our representative for your area:

Made in
GERMANY
seit 1867

HAHNREITER

GEWINDETECHNIK

Wilh. Becker GmbH & Co. KG · Hahnreiter Gewindetechnik

Auf dem Knapp 34
D-42855 Remscheid

Telefon: +49 2191 378-0
Telefax: +49 2191 378-78

E-mail: info@hahnreiter.de
Internet: www.hahnreiter.de