



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, langspannender 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, langspannende 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, langspannende 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

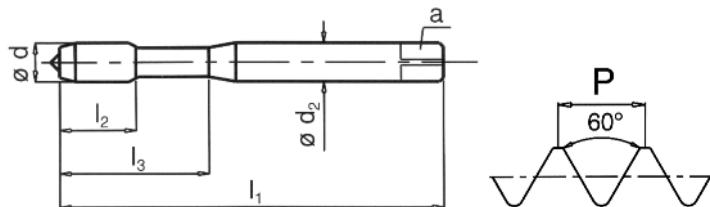
M

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 Anschnittform Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Tolerance Chamfer form Chamfer length, threads For holes	6HX B 4-5	6HX B 4-5	6HX C 2-3	6HX C 2-3						
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	Type description from page			Verfügbarkeit Availability							
d mm	P Code	l ₁	l ₂	l ₂ SSP**	d ₂	a					
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, Überlaufschafft <i>Dimensions DIN 376, Reduced shank</i>											
M 12	1,75	12	110	22	16	9,0	7,0	10,20	x	x	x
M 14	2	14	110	25	20	11,0	9,0	12,00	x	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.



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