

HR-Sleeves

Zur Reparatur abgenutzter Lagersitze

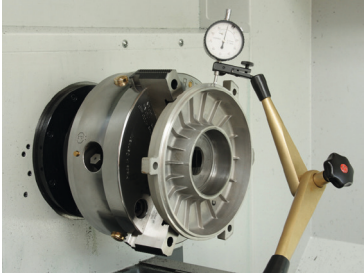


Großer Lagerbestand

Kurze Produktionszeiten

Schnelle Auftragsbearbeitung

Anwendung



Schritt 1

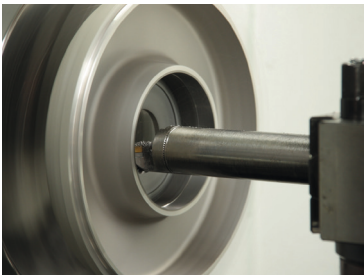
Gehäuse oder Lagerschild anhand von Planflächen mittels einer Messuhr ausrichten.

Ein Planschlag oder Versatz des Lagersitzes ist unbedingt zu vermeiden.



Schritt 2

Reparaturbuchse an 3 Punkten (je 60° versetzt) am Außendurchmesser messen und den Mittelpunkt des Durchmessers berechnen.



Schritt 3

Defekten Lagersitz ausdrehen oder ausfräsen auf +0,050mm des errechneten mittleren Hülsendurchmessers.

Ein kleineres Spaltmaß wird nicht empfohlen, um beim Einsetzen der Hülse zu viel Klebstoffverlust zu vermeiden.



Schritt 4

Ausgedrehten bzw. ausgefrästen Lagersitz gründlich reinigen.

Anwendung

Schritt 5

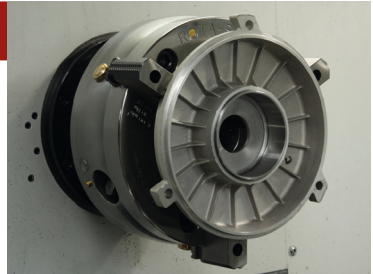
Außendurchmesser der Hülse mit geeignetem Klebstoff benetzen und Hülse einsetzen.

Stirnseitig mit einem Hammer auf die Hülse klopfen, um sicherzustellen, dass die Hülse auf Anschlag sitzt.



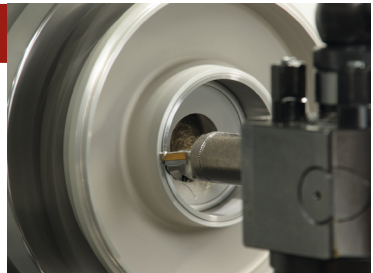
Schritt 6

Je nach verwendetem Klebstoff ca. 10 Minuten bis zu 60 Minuten warten, bis die Bearbeitung fortgesetzt werden kann.



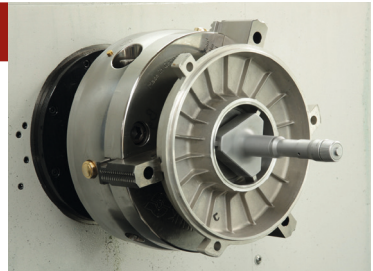
Schritt 7

Gegebenenfalls überstehenden Rand der Hülse abdrehen oder fräsen.



Schritt 8

Lagersitz auf das benötigte Maß ausdrehen oder fräsen. Die Hülsen werden im Innendurchmesser 1mm kleiner gefertigt als der Außendurchmesser der jeweiligen Lagergröße. Der Zerspannungsaufwand wird so auf ein Minimum reduziert.



Sortiment



Bezeichnung	Zugehöriges Lager	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Länge (mm)
HRS 30X20	6200	33	29	20
HRS 32X20	6002, 6201	35	31	20
HRS 35X20	6003, 6202, 6300	38	34	20
HRS 37X20	6301	40	36	20
HRS 40X20	6203	43	39	20
HRS 42X20	6004, 6302	45	41	20
HRS 47X20	6005, 6204, 6303	50	46	20
HRS 52X22	6205, 6304	55	51	22
HRS 62X30	6007, 6206, 6305	65	61	30
HRS 62X40	6007, 6206, 6305	65	61	40
HRS 62X50	6007, 6206, 6305	65	61	50
HRS 72X30	6207, 6306	76	71	30
HRS 72X40	6207, 6306	76	71	40
HRS 72X50	6207, 6306	76	71	50
HRS 80X30	6010, 6208, 6307	84	79	30
HRS 80X40	6010, 6208, 6307	84	79	40
HRS 80X50	6010, 6208, 6307	84	79	50
HRS 85X30	6209	89	84	30
HRS 85X40	6209	89	84	40
HRS 85X50	6209	89	84	50
HRS 90X30	6011, 6210, 6308	94	89	30
HRS 90X40	6011, 6210, 6308	94	89	40
HRS 90X50	6011, 6210, 6308	94	89	50
HRS 100X30	6013, 6211, 6309	105	99	30
HRS 100X40	6013, 6211, 6309	105	99	40
HRS 100X50	6013, 6211, 6309	105	99	50
HRS 110X30	6014, 6212, 6310	115	109	30
HRS 110X40	6014, 6212, 6310	115	109	40
HRS 110X50	6014, 6212, 6310	115	109	50
HRS 110X60	6014, 6212, 6310	115	109	60

Sortiment



Bezeichnung	Zugehöriges Lager	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Länge (mm)
HRS 120X40	6213,6311	125	119	40
HRS 120X50	6213,6311	125	119	50
HRS 120X60	6213,6311	125	119	60
HRS 120X70	6213,6311	125	119	70
HRS 125X40	6016, 6214	130	124	40
HRS 125X50	6016, 6214	130	124	50
HRS 125X60	6016, 6214	130	124	60
HRS 125X70	6016, 6214	130	124	70
HRS 130X40	6017, 6215, 6312	136	129	40
HRS 130X50	6017, 6215, 6312	136	129	50
HRS 130X60	6017, 6215, 6312	136	129	60
HRS 130X70	6017, 6215, 6312	136	129	70
HRS 140X40	6018, 6216, 6313	146	139	40
HRS 140X50	6018, 6216, 6313	146	139	50
HRS 140X60	6018, 6216, 6313	146	139	60
HRS 140X70	6018, 6216, 6313	146	139	70
HRS 150X40	6020, 6217, 6314	156	149	40
HRS 150X50	6020, 6217, 6314	156	149	50
HRS 150X60	6020, 6217, 6314	156	149	60
HRS 150X70	6020, 6217, 6314	156	149	70
HRS 160X40	6021, 6218, 6315	166	159	40
HRS 160X50	6021, 6218, 6315	166	159	50
HRS 160X60	6021, 6218, 6315	166	159	60
HRS 160X70	6021, 6218, 6315	166	159	70
HRS 170X50	6022, 6219, 6316	176	169	50
HRS 170X60	6022, 6219, 6316	176	169	60
HRS 170X70	6022, 6219, 6316	176	169	70
HRS 170X80	6022, 6219, 6316	176	169	80
HRS 180X50	6024, 6220, 6317	186	179	50
HRS 180X60	6024, 6220, 6317	186	179	60

Sortiment



Bezeichnung	Zugehöriges Lager	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Länge (mm)
HRS 180X70	6024, 6220, 6317	186	179	70
HRS 180X80	6024, 6220, 6317	186	179	80
HRS 190X50	6221, 6318	196	189	50
HRS 190X60	6221, 6318	196	189	60
HRS 190X70	6221, 6318	196	189	70
HRS 190X80	6221, 6318	196	189	80
HRS 200X50	6026, 6222, 6319	207	199	50
HRS 200X60	6026, 6222, 6319	207	199	60
HRS 200X70	6026, 6222, 6319	207	199	70
HRS 200X80	6026, 6222, 6319	207	199	80
HRS 200X90	6026, 6222, 6319	207	199	90
HRS 215X60	6224, 6320	222	214	60
HRS 215X70	6224, 6320	222	214	70
HRS 215X80	6224, 6320	222	214	80
HRS 215X90	6224, 6320	222	214	90
HRS 215X100	6224, 6320	222	214	100
HRS 225X60	6030, 6321	232	224	60
HRS 225X70	6030, 6321	232	224	70
HRS 225X80	6030, 6321	232	224	80
HRS 225X90	6030, 6321	232	224	90
HRS 225X100	6030, 6321	232	224	100
HRS 230X60	6226	237	229	60
HRS 230X70	6226	237	229	70
HRS 230X80	6226	237	229	80
HRS 230X90	6226	237	229	90
HRS 230X100	6226	237	229	100
HRS 240X70	6032, 6322	248	239	70
HRS 240X80	6032, 6322	248	239	80
HRS 240X90	6032, 6322	248	239	90
HRS 240X100	6032, 6322	248	239	100

Sortiment



Bezeichnung	Zugehöriges Lager	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Länge (mm)
HRS 250X70	6228	258	249	70
HRS 250X80	6228	258	249	80
HRS 250X90	6228	258	249	90
HRS 250X100	6228	258	249	100
HRS 250X110	6228	258	249	110
HRS 260X70	6034, 6324	268	259	70
HRS 260X80	6034, 6324	268	259	80
HRS 260X90	6034, 6324	268	259	90
HRS 260X100	6034, 6324	268	259	100
HRS 260X110	6034, 6324	268	259	110
HRS 270X70	6230	278	269	70
HRS 270X80	6230	278	269	80
HRS 270X90	6230	278	269	90
HRS 270X100	6230	278	269	100
HRS 270X110	6230	278	269	110
HRS 280X80	6036, 6326	288	279	80
HRS 280X90	6036, 6326	288	279	90
HRS 280X100	6036, 6326	288	279	100
HRS 280X110	6036, 6326	288	279	110
HRS 280X120	6036, 6326	288	279	120
HRS 290X80	6038, 6232	298	289	80
HRS 290X90	6038, 6232	298	289	90
HRS 290X100	6038, 6232	298	289	100
HRS 290X110	6038, 6232	298	289	110
HRS 290X120	6038, 6232	298	289	120
HRS 300X80	6328	308	299	80
HRS 300X90	6328	308	299	90
HRS 300X100	6328	308	299	100
HRS 300X110	6328	308	299	110
HRS 300X120	6328	308	299	120



HR-Sleeves sind Gehäusereparaturhülsen. Sie werden zur Reparatur abgenutzter Lagersitze in Lagerschilden oder Gehäusen von Elektromotoren und Getrieben im Klebverfahren verwendet.

Unsere HR-Sleeves werden aus **S355 Stahl** gefertigt. Durch dieses Material sind sie unempfindlicher gegenüber dem Einlaufen als herkömmliche Gehäusereparaturhülsen aus Grauguss.

Vorteile

- Beidseitig angefast zur leichteren Montage
- Schnelle Bearbeitung, minimaler Zerspanungsaufwand: Nur 1mm Übermaß am Innendurchmesser
- Hohe Qualität - Made in Germany
- Einfache Handhabung und Logistik durch geringes Gewicht
- In passenden Größen für verschiedene Wälzlager verfügbar.

Das zeichnet uns aus

- Schnelle Anfrage- und Auftragsbearbeitung durch kurze Kommunikationswege und kompetente Beratung
- Allerhöchste Qualität unserer Produkte garantiert, dank großem technischen Know-How und eigenständiger Herstellung
- Kurze Lieferzeiten durch umfangreichen Lagerbestand und täglichen Versand

Kontaktieren Sie uns!

ZENTRALE

G.O. Nilsson Ges.m.b.H.
Dr.-Hans-Lechner-Straße 13
5071 Wals-Siezenheim

T: +43 662 85 22 22-0
F: +43 662 85 22 22-24
E-Mail: nilsson@nilsson.co.at

FILIALE

G.O. Nilsson Ges.m.b.H.
Albrechtstraße 4
4600 Wels

T: +43 7242 35 00 00-0
F: +43 7242 35 00 00-24
E-Mail: wels@nilsson.co.at

Öffnungszeiten

Zentrale

Montag - Freitag:
08:00 - 12:00 Uhr, 13:00 - 17:00 Uhr

Filiale Wels

Montag - Donnerstag:
08:00 - 12:00 Uhr, 13:00 - 17:00 Uhr
Freitag: 08:00 - 12:00 Uhr