



**Bürsten für die
Schweißnahtbearbeitung.
Brushes for
Weld Cleaning.**

Für höchste Ansprüche / For high performance

OSBORN Stahldrahtbürsten

Einsatz von Stahldrahtbürsten zur Schweißnahtbearbeitung

Der Einsatz von Stahldrahtbürsten zur Schweißnahtbearbeitung (Entfernen von Schweißschlacke und Schweißperlen) ist kostensparend und heute nicht mehr wegzudenken.

Dabei ist es unbedeutend, ob es sich um die Verwendung von Cellulose oder basischen Elektroden handelt. Bekannterweise entsteht beim Elektrodenschweißen im Fallnahtverfahren Schweißschlacke, die gründlich entfernt werden muß, bevor die nächste Naht angebracht werden kann.

Durch den Einsatz von rotierenden Stahlbürsten ist eine einwandfreie Reinigung der Schweißnähte möglich, ohne daß das mühsam aufgetragene Schweißgut wieder bis zu 30 % entfernt wird, was beim Einsatz von Schleifscheiben unumgänglich ist.

Eventuell entstandene Schweißfehler werden sofort nach dem Bürsten sichtbar und können umgehend nachgearbeitet werden.

Durch den Einsatz von Stahldraht-Rundbürsten kann die Anzahl der Schweißnähte um 30 bis 35 % reduziert und zusätzlicher Zeitaufwand für Nachschweißarbeiten vermieden werden.

Gleich welche Bürstenarbeiten vollzogen werden, sei es die Schweißnahtreinigung, die Innen- oder Außenreinigung, das Kantenputzen, das Entfernen von Isolierbeschichtungen oder Rehabilitationsarbeiten, OSBORN Pipelinebürsten versprechen für diese Aufgaben lange Standzeiten, optimalen Bürsteeffekt und sicheres Arbeiten.



OSBORN steel wire brushes

Brushes for weld cleaning

Osborn Steel Wire Brushes provide an excellent cleaning solution for weld seams prior to re-welding.

The removal of cinder and oxidisation is achieved in a complete and efficient manner. Brushes do not remove stock, as do other cleaning mediums, whilst exposing possible defects for immediate correction.

Additionally the use of brushes can reduce the number of weld seams needed in some applications resulting in reduced costs.

Osborn Pipeline Brushes are produced from the highest quality materials, thus providing long life and exceptional brushing results.

Unterbrand / undercut



Gezopfte Rundbürsten für die Schweißnahtbearbeitung

Aggressive Ausführung für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten beim Entzundern, Entgraten, Entfernen von Kleberesten, zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten.

Twist knot wire wheel brushes for weld cleaning

An aggressive model for use at high surface speed for descaling, deburring, removing rust and adhesive residues, and for preparing and cleaning weld seams.



Für Einhand-Winkelschleifer For mini grinders

Abmessung Bohrung Gewinde Orig. Osborn Stahldraht Orig. rostfreier Osborn St. MSFS Stand.
Dimensions Arbor hole Thread Orig. Osborn steel wire Orig. stainless Osborn wire RPM Verp.
0,35 0,50 0,35 0,50 max Pack.

D	A	T	B	G	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	min	Qty.
mm	mm	mm	mm	mm	Item-No.	Item-No.	Item-No.	Item-No.		
Ø 100										
100/4"	6 20	22,2 (7/8")	---	---						18 000 12
						1202-626 151*	1202-626 331*	1202-626 351*		
100/4"	6 20	---	M14x2	---	0402-626 151	0402-626 331	0402-626 351	18 000 12		
100/4"	6 20	---	M10x1,5	---	0422-626 151	0422-626 331	0422-626 351	18 000 12		
100/4"	6 20	---	5/8"NC	---	0802-626 151	0802-626 331	0802-626 351	18 000 12		
100/4"	10 20	22,2 (7/8")	---	---	0002-626 330				0002-626 350*	18 000 6
100/4"	10 20	---	M14x2	9906-026 355	0002-626 356	---	---	18 000 6		
100/4"	10 20	---	M10x1,5	0102-626 356	0002-626 359	---	---	18 000 6		
100/4"	10 20	---	5/8"NC	9906-026 359	0002-626 369	---	---	18 000 6		
Ø 115										
115/4 1/2	"6 20	22,2 (7/8")	---	---	0002-626 301				2906-026 501*	12 500 12
115/4 1/2	"6 27	---	M14x2	0002-626 305	0002-626 505	---	0102-626 655	12 500 6		
115/4 1/2	"6 27	---	5/8"NC	0002-626 309	0002-626 509	---	0002-626 659	12 500 6		
115/4 1/2	"1223	22,2 (7/8")	---	---	0002-631 131				0002-631 151*	12 500 1
115/4 1/2	"1223	---	M14x2	1402-631 131	1402-631 151	1402-631 331	1402-631 351	12 500 10		
115/4 1/2	"1223	---	5/8"NC	0802-631 131	0802-631 151	0802-631 331	0802-631 351	12 500 10		
Ø 125										
125/5"	6 25	22,2 (7/8")	---	---	0002-626 311				0002-626 251*	12 500 12
125/5"	6 25	---	M14x2	0002-626 315	0012-626 251	---	0002-626 656	12 500 12		
125/5"	6 25	---	5/8"NC	0002-626 319	0802-626 251	---	0002-626 660	12 500 12		
125/5"	13 28	22,2 (7/8")	---	---	6152-631 131				2202-631 151*	12 500 1
125/5"	13 28	---	M14x2	1402-631 131	1402-631 151	1402-631 331	1402-631 351	12 500 10		

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Gezopfte Rundbürsten für die Schweißnahtbearbeitung

Twist knot wire wheel brushes for weld cleaning



Für Winkelschleifer For angle grinders

Abmessung Bohrung Gewinde Orig. Osborn Stahldraht Orig. rostfreier Osborn St. MSFS Stand.
Dimensions Arbor hole Thread Orig. Osborn steel wire Orig. stainless Osborn wire RPM Verp.
0,50 0,63 0,35 0,50 max Pack.

D A T B G Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. min
mm mm mm mm Item-No. Item-No. Item-No. Item-No.

Qty.

Normale Besatzdichte / Normal density

Ø 150

150/6" 6 38 22,2 (7/8") ---	9906-026 501*	---	0002-626 531*	12 000 12
150/6" 6 38 --- M14x2 9906-026 500 ---	---	---	0002-626 530 12 000 10	
150/6" 6 38 --- 5/8"NC 9906-026 045 ---	---	---	0002-626 545 12 000 10	
150/6" 13 37 22,2 (7/8") ---	9906-026 249*	0102-626 249	0112-626 531*	12 000 12
150/6" 13 37 --- M14x2 --- 9806-026 526 0102-626 526 0112-626 530 12 000 10				
150/6" 13 37 --- 5/8"NC --- 9906-026 047 0102-626 047 0112-626 545 12 000 10				

Ø 165

165/6 1/2 "632 22,2 (7/8") --- 9886-026 051 ---	---	---	0002-626 551 12 000 12	
165/6 1/2 "632 --- M14x2 9886-026 053 ---	---	---	0002-626 553 12 000 10	
165/6 1/2 "632 --- 5/8"NC 9906-026 048 ---	---	---	0002-626 552 12 000 10	

Hohe Besatzdichte (längere Standzeiten) / High density (extended brush lifetime)

Ø 150

150/6" 13 32 22,2 (7/8") ---	---	---	0002-626 249 0102-626 302 0002-626 532 12 000 12	
150/6" 13 32 --- M14x2 ---	---	---	0002-626 526 --- 12 000 10	
150/6" 13 32 --- 5/8"NC ---	---	---	0002-626 047 --- 12 000 10	

Ø 165

165/6 1/2 "630 22,2 (7/8") ---	0002-626 061*	---	0002-626 331	0102-626 551*	12 000 12
165/6 1/2 "630 --- M14x2 0002-626 063 ---	---	---	0002-626 333 0102-626 553 12 000 10		
165/6 1/2 "630 --- 5/8"NC 0002-626 062 ---	---	---	0002-626 332 0102-626 552 12 000 10		
165/6 1/2 "13 32 22,2 (7/8") ---	---	---	9886-026 039*	0102-626 339 0002-626 539 12 000 12	
165/6 1/2 "1332 --- M14x2 --- 9486-026 039 ---	---	---	12 000 12		
165/6 1/2 "1332 --- 5/8" --- 9906-026 039 ---	---	---	12 000 12		

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Gezopfte Rundbürsten
für die Schweißnahtbearbeitung

Twist knot wire wheel brushes
for weld cleaning



Für Winkelschleifer
For angle grinders

Abmessung Bohrung Gewinde Orig. Osborn Stahldraht Orig. rostfreier Osborn St. MSFS Stand.
Dimensions Arbor hole Thread Orig. Osborn steel wire Orig. stainless Osborn wire RPM Verp.
0,50 0,63 0,35 0,50 max Pack.

D	A	T	B	G	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	min		Qty.
mm	mm	mm	mm	mm	Item-No.	Item-No.	Item-No.	Item-No.			

Normale Besatzdichte / Normal density

Ø 178																
178/7"	6 38	22,2 (7/8")	---							9906-026 051*	---			2902-626 051*	12 000	12
178/7"	6 38	---	M14x2	9906-026 053	---	---	0202-626 551	12 000	10							
178/7"	6 38	---	5/8"	9906-026 052	---	---	0202-626 553	12 000	10							
178/7"	13 42	22,2 (7/8")	---							0002-653 151*	9906-026 551*	0002-653 331*	0002-653 351*		12 000	12
178/7"	13 42	---	M14x2	1402-653 151	9806-026 552	1402-653 331	1402-653 351	12 000	10							
178/7"	13 42	---	5/8"NC	0802-653 151	9906-026 553	0802-653 331	0802-653 351	12 000	10							

Hohe Besatzdichte (längere Standzeiten) / High density (extended brush lifetime)

Ø 171																
171/6 _{3/4} "	6 29	22,2 (7/8")	---							9706-026 904*	---			0002-626 954*	12 000	12
171/6 _{3/4} "	6 29	---	M14x2	9806-026 904	---	---	0102-626 954	12 000	10							
171/6 _{3/4} "	6 29	---	5/8"	9906-026 904	---	---	0112-626 954	12 000	10							

Ø 178																
178/7"	6 32	22,2 (7/8")	---	3706-026 904	---	---	0202-626 550	9 000	12							

*** Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation**

Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Topfbürsten

schwere Ausführung

Aggressive Werkzeuge zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Sie entfernen Schlacke, Farbe, Rost, Zunder und erzeugen an Metallen eine ausgezeichnete Oberfläche für nachfolgende Beschichtungen.

Cup brushes

heavy duty

Aggressive cup brushes for heavy cleaning applications and for brushing large surfaces. They remove spatter, paint, rust, scale and other kinds of contamination to expose the metal and create an excellent surface for coatings.



Topfbürsten, gezopft

Cup brushes, twisted wire

Abmessung Reihen Gewinde Orig. Osborn Stahldraht Orig. rostfreier Osborn St. MSFS Stand.

Dimensions Rows Thread Orig. Osborn steel wire Orig. stainless Osborn wire RPM Verp.

0,50 0,63 0,90 0,35 0,50 max Pack.

D H T G Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. min
mm mm mm Item-No. Item-No. Item-No. Item-No. Item-No.

Qty.

Ø 65

65/2_{3/4} "50 201 M14

6602-608 151* --- ---

6602-608 351* 12 500 1

65/2_{3/4} "50201 M10x1,5 6212-608 151 --- --- 6212-608 351 12 500 1

Ø 80

80 65 20 1 M14

6602-608 153* --- --- 8 500 1

80 65 20 1 M14

0002-608 353* --- --- 8 500 1

80 65 20 1 5/8"NC 0802-608 153 --- --- 0802-608 353 8 500 1

Ø 90

90/3_{1/2} "65 351 M14

9906-033 125* --- --- 0002-633 331

0002-633 351* 7 500 12

90/3_{1/2} "65351 5/8"NC 9906-033 126 --- --- 0002-633 332 0002-633 352 7 500 12

Ø 100

100/4" 65 25 2 5/8"NC

9907-033 133 LT4*

--- --- 6 500 10

Ø 150

150/5_{3/4} "70451 M14 9906-033 016 --- --- 6 500 1

150/5_{3/4} "70451 5/8"NC 9906-033 015 --- --- 6 500 1

150/5_{3/4} "70452 5/8"NC --- 0002-633 135 --- --- 6 500 1

150/5_{3/4} "70452 5/8"NC ---

9907-033 135 LT6*

--- --- 6 500 1

150/5_{3/4} "75452 M14 9906-033 031 --- --- 6 500 1

150/5_{3/4} "75452 5/8"NC 9906-033 033 --- --- 6 500 1

150/5_{3/4} "75452 5/8"NC --- --- 9906-033 034 --- --- 6 500 1

Topfbürste, gewellt

Cup brush, crimped wire

Abmessung Reihen Gewinde Stahldraht / Steel wire Rostfreier St. / Stainless St. MSFS Stand.

Dimensions Rows Thread 0,50 0,63 0,90 0,35 0,50 RPM Verp.

D H T G Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. max Pack.

mm mm mm Item-No. Item-No. Item-No. Item-No. Item-No. min

Qty.

Ø 170

170/6_{3/4} "381 5/8"NC 9907-032 066 --- --- 6 000 1

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Kunststoffgebundene Bürsten Encapsulated brushes

Gewellter Original OSBORN Draht, eingebettet in eine grüne Kunststoffmasse. Original OSBORN Draht garantiert eine optimale Schneidleistung, welche durch das Einbetten des Drahtes in Kunststoff noch verstärkt wird. Ideal für gleichmäßige Oberflächen- und präzise Kantenbearbeitung.

Original crimped OSBORN wire is bonded with green elastomer material. Original OSBORN wire provides the very best cutting quality, which is further improved by the plastic-bonding. Ideal for uniform blending of surfaces and surface junctures.



Kunststoffgebundene Rundbürsten Encapsulated wheel brushes

Abmessung Bohrung Gewinde Orig. Osborn Stahldraht / Orig. Osborn steel wire MSFS Stand.

Dimensions Arbor hole Thread 0,50

D A T B G Best.-Nr.
mm mm mm mm Item-No.

Ø	D	A	T	B	G	Best.-Nr.	RPM	Verp. max Pack.	Qty.
Ø 150									
150/6"	6 29	22,2	(7/8")	---		0002-921 874*		9 000	20
150/6"	6 29	---	M14x2	9907-021	900			9 000	10
150/6"	6 29	---	5/8"NC	0002-921	899			9 000	10
Ø 178									
178/7"	6 41	22,2	(7/8")	---		0002-921 875*		9 000	20
178/7"	6 41	---	M14x2	0002-921	876			9 000	10
178/7"	6 41	---	5/8"NC	0002-921	889			9 000	10

Kunststoffgebundene Topfbürsten Encapsulated cup brushes

Abmessung Bohrung Gewinde Orig. Osborn Stahldraht / Orig. Osborn steel wire MSFS Stand.

Dimensions Arbor hole Thread 0,50

D H T B G Best.-Nr.
mm mm mm mm Item-No.

Ø	D	H	T	B	G	Best.-Nr.	RPM	Verp. max Pack.	Qty.
Ø 90									
90/3 1/2"	60	25	---	M14		9907-032 632*		6 500	1
90/3 1/2"	60	25	---	5/8"NC	9907-032	631		6 500	1
Ø 145									
145/5 3/4"	65	38	---	M14	9907-032	649		6 500	1
145/5 3/4"	65	38	---	5/8"NC	9907-032	648		6 500	1
145/5 3/4"	65	38	---	5/8"NC	9907-032	652 (besonders aggressiv / very aggressiv)**		6 500	1

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Handbürsten

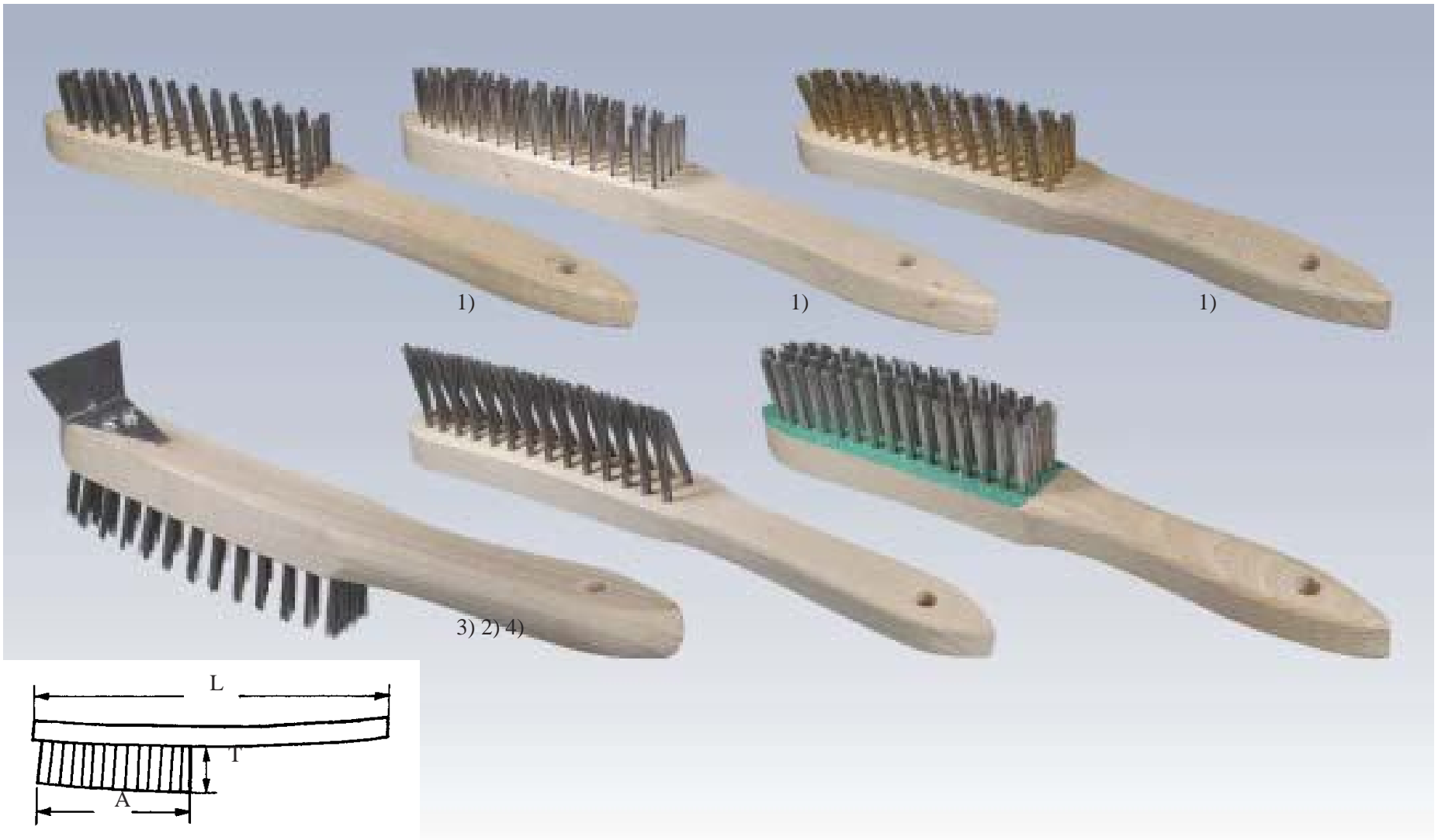
Spezialbürsten für den manuellen Einsatz

Bürstenkörper aus 1a Hartholz mit abgerundeten Kanten und 10 mm Aufhängeloch.
 Professionelle Ausführung, universell verwendbar für alle Entrostungs- und Säuberungsarbeiten.

Hand scratch brushes

Special brushes for manual use

First class hardwood stocks with rounded edges, waxed handles and hanging hole.
 The professional brush can be used for most rust removal and cleaning applications.



Spezialbürsten für den manuellen Einsatz Special brushes for manual use

Besatz Drahtstärke Abmessung Reihen / Rows Stand.
 Fill material Wire Size Dimension 3456 Verp.

LAT Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Best.-Nr. Pack.

mm mm mm mm Item-No. Item-No. Item-No. Item-No. Qty.

1) Handbürste / Hand scratch brush

Gußstahldraht/ 0,35					
Cast steel wire glatt/straight 295 145 25	0001-152 133*	0001-152 134*	0001-152 135*	0001-152 136*	12
Rostfreier Stahldr./ 0,30					
Stainless steel w. glatt/straight 295 145 25	0001-152 333*	0001-152 334*	0001-152 335*	0001-152 336*	12
Messingdraht/ 0,25 glatt/straight 295 145 25	0001-158 523*	0001-158 524*	---	---	12
Brass wire 0,30 gewellt/crimped 295 145 25	0001-150 593*	0001-150 594*	0001-150 595*	0001-150 596*	12

2) Kehlnahtbürste / Filled weld brush

Gußstahldraht/ 0,35					
Cast steel wire glatt/straight 295 145 35	0003-162 133*	---	---	---	12
Rostfreier Stahldr./ 0,35					
Stainless steel w. glatt/straight 295 145 35	0003-162 333*	---	---	---	12

3) Handstielbürste mit Schaber / Hand scratch brush with scraper

Gußstahldraht/ 0,35					
Cast steel wire glatt/straight 280 135 23 ---			0001-181 134*	---	12

4) Handstielbürste "Professional" / Hand scratch brush "Professional Quality"

Gußstahldraht/ 0,35					
Cast steel wire glatt/straight 310 160 30	0901-151 093*	0901-151 094*	0901-151 095*	---	12
Rostfreier Stahldr./ 0,35					
Stainless steel w. glatt/straight 310 160 30	0901-152 333*	0901-152 333*	0901-152 333*	---	12

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Weight-Coating-Bürste

zur Beschichtung von Stahlrohren

Rundbürste mit gewelltem, vermessenem Stahldraht zum gleichmäßigen Auftragen von Betonschichten auf Stahlrohren, z.B. im Offshorebereich.

Weight-Coating-Brush

for coating of steel pipes

Wheel brush with brass coated steel wire for heavy coating of pipes, e.g. offshore pipelines.



Weight-Coating-Bürste Weight-Coating-Brush

Abmessung Bohrung Vermessingter Stahldraht, gewellt / Brass coated steel wire, crimped MSFS Stand.

Dimensions Arbor hole 0,30

D A B Best.-Nr.
mm mm mm Item-No.

Ø 355

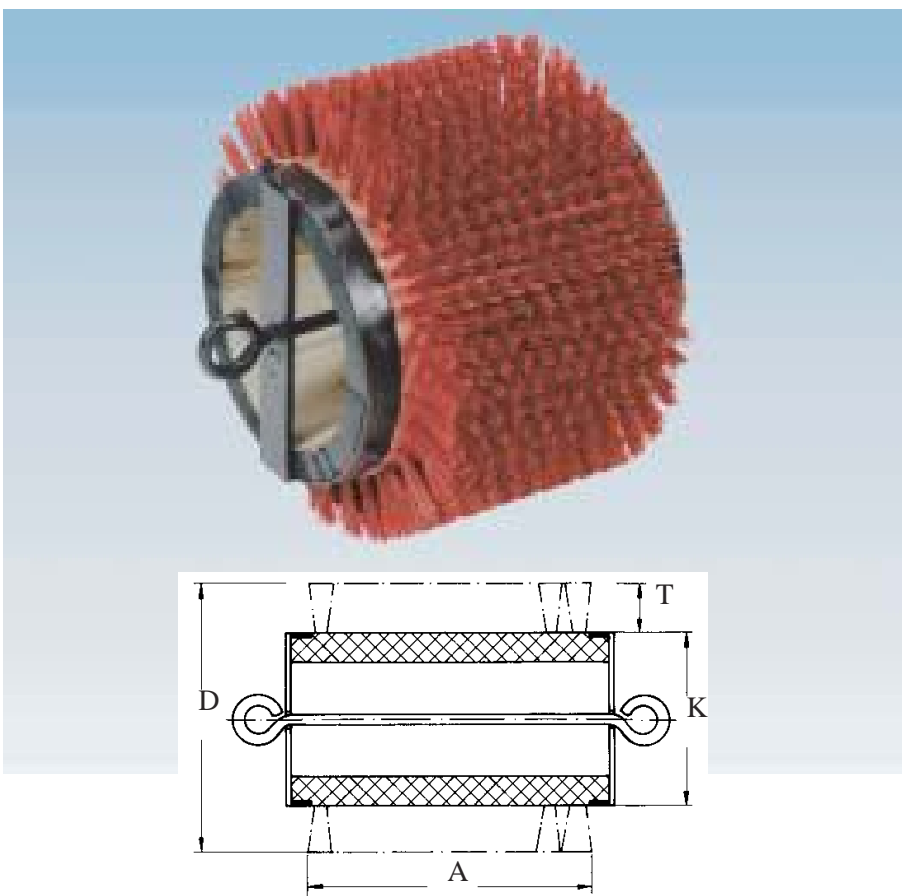
355/14" 25/1" 155

9206-013 834*

RPM Verp.
max Pack.
min Qty.

2 400 1

Rohrinnen-Reinigungsbürste Internal-Pipe-Cleaning-Brush



Rohrinnen-Reinigungsbürste, Besatz: Elaston Internal-Pipe-Cleaning-Brush, Fill Material: Elaston

Abmessung

Dimensions

D A K T Best.-Nr.
mm mm mm mm Item-No.

80	100	40	15	0001-385 108*
100	100	50	25	0001-385 110*
150	150	80	35	0001-385 115*
200	200	100	50	0001-385 120*
250	230	150	50	0001-385 125*
300	230	200	50	0001-385 130*
350	230	250	50	0001-385 135*
400	230	300	50	0001-385 140*
500	230	400	50	0001-385 150*
600	230	450	75	0001-385 160*

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Cutback-System Cutback-System

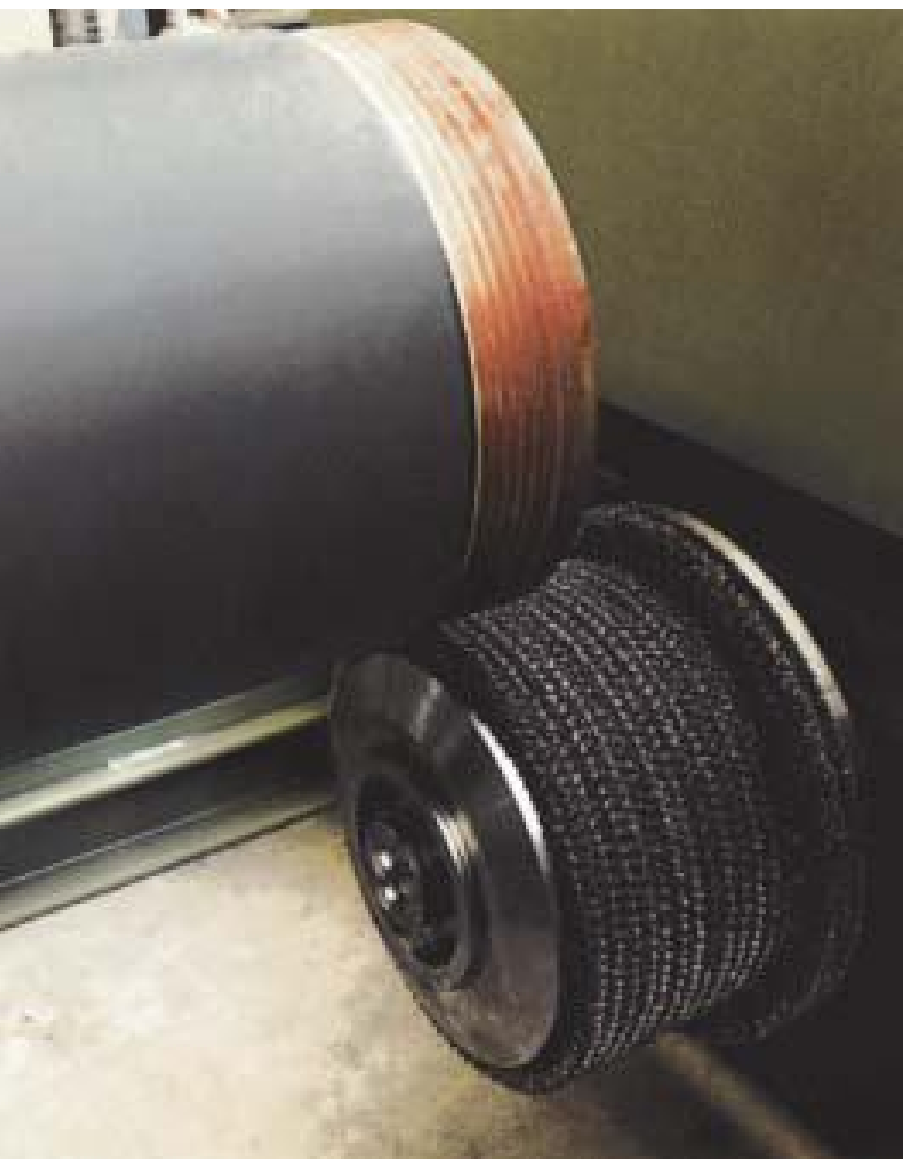
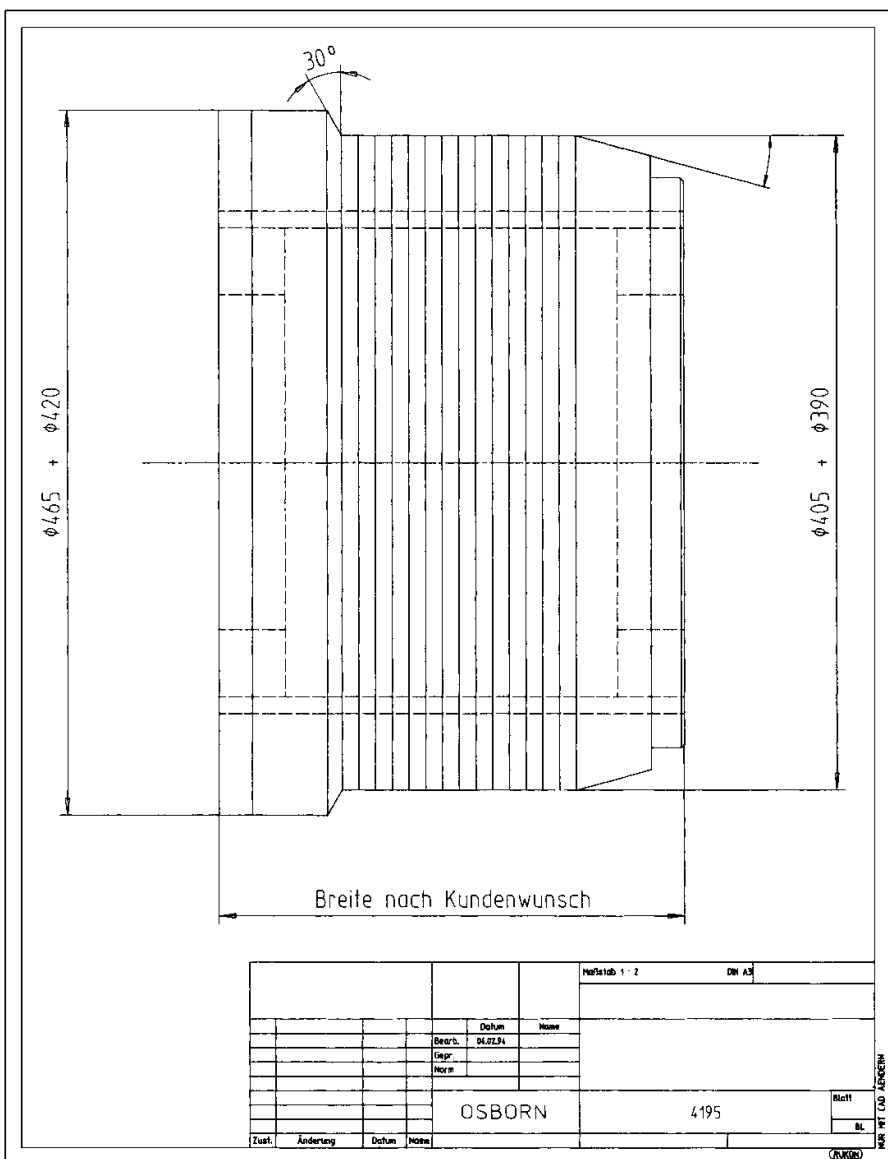
Das OSBORN Cutback-Bürsten-System ist weltweit im Einsatz, um an Rohrenden Beschichtungen zu entfernen. Dabei ist es unbedeutend, ob es sich um PE, PPN oder Epoxydharz-Beschichtungen handelt. Mit diesem Cutback-Bürsten-System werden 3 Arbeitsgänge zur gleichen Zeit durchgeführt. Bearbeitet werden Rohrende, Rohrwand und Beschichtungswinkel.

Hohe Standzeiten und kurze Bearbeitungszeiten reduzieren die Arbeitskosten auf ein Minimum. Die an beiden Bürstenenden eingesetzten PB-Bürsten verhindern ein Ausbrechen der Drähte und sorgen für eine absolut riefenfreie Bearbeitungsfläche. Die Bürsten können bei Bedarf mit einer Innenkühlung betrieben werden, was ein Verkleben der Bürsten verhindert.

The OSBORN Cutback-Brush-System is in worldwide use to remove coatings at tube ends. It does not matter whether the coatings are of PE, PPN or Epoxy resin. With this Cutback-Brush-System three working operations are performed at the same time. Tube end, tube wall and coating angle are treated. Long life and short working times reduce work costs to a minimum. The PB brushes which are used at both ends of the brush prevent wire breaking and achieve a working surface without any grooves. The brushes can, if required, be operated with internal coolant through flow which prevents the brushes from clogging.



Einweg-System / One-Way-System Mehrweg-System / Refill-System



Zeichnung dient als Kopiervorlage für Anfragen. / Please use copy for inquiries.

Rohrinnen- und außenreinigung

Mit dem Einsatz der OSBORN Spezialbürsten für die Rohrinnen- und außenreinigung kann man den ständig steigenden Qualitätsanforderungen problemlos folgen. Je nach Oberflächenbeschaffenheit der Rohre werden Bürsten mit unterschiedlichen Drahtstärken eingesetzt. Das Einzelbürstensystem erlaubt bei dem Aneinanderreihen der Bürsten eine gleichmäßige Besatzoberfläche und jede gewünschte Arbeitsbreite.



Internal and external tube cleaning

By using OSBORN brushes specially made for the cleaning of internal and external surfaces an improvement of quality standards will be achieved. Dependent upon the surface quality required brushes with the correct wire size can be specified. This single brush system enables a regular surface finish to be achieved which can be expanded to any face width required.



Maschinelle Innen- und außenreinigung Wheel Type ID + OD Cleaners

Abmessung Bohrung Spezial Osborn Stahldraht / Special Osborn steel wire MSFS Stand.

Dimensions Arbor hole 0,50 0,80

D A T B Best.-Nr. Best.-Nr.

mm mm mm mm Item-No. Item-No.

			RPM Verp.	max Pack.	Qty.
			min		
Ø 250					
250/10"	15 55	50,8 (2")		4 500	2
Ø 300					
300/12"	18 57	50,8 (2")		3 600	2

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation